



# ATLÂNTICA

CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

1167

7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM - A36	KG		16.500,00
1	CAT 2620230006219 - Bombeiros	KG	12.152,72	
2	CAT 2620230006528 - Hortolandia	KG	11.324,96	
3	CAT 2620230009135 - Posto Rua Acre	KG	6.630,00	
	Total	KG	30.107,68	ATENDE

Avaré, 29 de Janeiro de 2024

Tatiana Carreira Capecchi  
Diretora

00 844 138/0001-77

ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
E SERVIÇOS EIRELI

RUA MARANHÃO, 716

CENTRO CEP. 18.700-020

AVARÉ - S.P.

Rua Maranhão, 716 - CEP 18700-020 - Telefax: (14) 3732-1321/3732-4040 - Avaré/SP

e-mail: ac.ltda@uol.com.br





1168

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 Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ENRICO LEANDRO CARREIRA CAPECCI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ENRICO LEANDRO CARREIRA CAPECCI .....  
Registro: 5062277980-SP ..... RNP: 2601644010 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230171966706 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 23/05/2017Baixada em: 05/06/2017  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220131709298 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: ATLANTICA - CONSTRUÇOES, COMERCIO E SERVICOS EIRELI .....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA .....  
RUA SÃO BENTO ..... No.: 840 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Araraquara ..... UF: SP CEP: 14801300 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 1419/2013 ..... Celebrado em : 11/12/2013 .....  
Vinculado à ART: 28027230171806890 .....  
Valor do Contrato: R\$ 4.423.078,00 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço:RUA DINAMÉRICO DUARTE DE OLIVEIRA ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: JARDIM DOS OITIS .....  
Cidade: Araraquara ..... UF: SP CEP: 14810738 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 27/02/2014 Conclusão Efetiva: 12/11/2016 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: COMERCIAL .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação. 3064,86 metro quadrado .....

**Observações**

Construção de escola padrão FDE com 12 salas de aula na Rua Dinamérico Duarte de Oliveira - Jardim dos Oitis - Araraquara/SP. .

**Informações Complementares**

A presente certidão substitui e cancela a anteriormente registrada por este Conselho sob nº 2620170005717, emitida em 07/06/2017. ....  
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. ....  
Valor inicial do contrato: R\$ 4.423.078,00. ....  
Aditivo: R\$ 798.713,03. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 25 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003285  
07/04/2021 16:31:52  
Autenticação Digital: 30C33syxT5FITns6kFTAKJJzsFCBCzfs

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

**= ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA =**

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
 RUA SÃO BENTO, 840 – CENTRO – CEP: 14.801-901  
 CNPJ: 45.276.128/0001-10

Contratada: ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.  
 RUA MARANHÃO, 716 (SALAS 1 E 2) CENTRO  
 AVARÉ - S.P.  
 CEP: 18.700-020  
 CNPJ: 00.844.138/0001-77

ATESTAMOS para os devidos fins que a empresa **ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**, com sede à Rua Maranhão, nº 716, Centro, Avaré - SP, executou para a Prefeitura do Município de Araraquara, através da Concorrência n.º 002/2013 e Processo Licitatório n.º 099/2013, os serviços de **CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO FDE COM 12 SALAS DE AULA NA RUA DINAMÉRICO DUARTE DE OLIVEIRA – JARDIM DOS OITIS**, nesta cidade, com fornecimento de mão-de-obra e equipamentos, conforme as seguintes características:-

**\* CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS \***

- Início da obra = 27 de fevereiro de 2014
- Término da obra = 12 de novembro de 2016

1  
 Prefeitura Municipal de Araraquara CNPJ 45.276.128/0001-10  
 Rua São Bento, 840, Centro – Araraquara - SP

DVP\*



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

- Prazo de execução = 240 (duzentos e quarenta) dias
- Prorrogação de Prazo = 810 (oitocentos e dez) dias
- Valor do Contrato = R\$ 4.423.078,00 (Quatro milhões, quatrocentos e vinte e três mil e setenta e oito reais).
- Extracontratual = R\$ 798.713,03 (Setecentos e noventa e oito mil, setecentos e treze reais e três centavos).

**\* RESPONSÁVEL TÉCNICO \***

- Engº Enrico Leandro Carreira Capecchi – CREA/SP 5062277980
- ART 92221220131709298

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid.	Quant.
01.00.000	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>		
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO		
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E	M2	7.755,94
01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO		
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	832,67
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100	M3	380,83
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	7.616,60
02.00.000	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
02.01.000	ESCAVACAO		
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	467,20



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	199,76
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	199,76
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	199,76
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	317,57
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA		
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM PARA CARGAS ATE 25 TF	M	576,00
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM PARA CARGAS ATE 35 TF	M	1.138,00
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM PARA CARGAS ATE 60 TF	M	1.771,00
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM PARA CARGAS ATE 100 TF	M	414,00
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE	M3	180,35
02.03.000	FORMA		
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	903,84
02.04.000	ARMADURA		
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	16.113,00
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	227,00
02.05.000	CONCRETO		
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	116,57
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	1,10
02.05.099	CONCRETOS	MV	439,66
02.06.000	EMBASAMENTO		
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	95,50
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES		
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	317,90
03.00.000	<b>SUPER ESTRUTURA</b>		
03.01.000	FORMA		
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	2.655,60
03.01.014	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 30 CM	M	11,40
03.02.000	ARMADURA		
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	43.074,00
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36	KG	342,00
03.03.000	CONCRETO		
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	253,10
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS	M2	1.365,10
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS	M2	707,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS	M2	300,70
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE	M3	11,10
03.03.099	CONCRETOS	MV	74,73
03.04.000	ESTRUTURA METALICA		
03.04.001	FORNECIMENTO DE EST MET - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT -	KG	3.589,00
03.04.005	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	3.589,00
04.00.000	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS</b>		
04.01.000	ALVENARIA		
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	287,72
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	1.267,79
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	0,28
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	14,00
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL	M2	2,70
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS		
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	20,40
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL	M	5,10
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	6,00
04.03.004	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	0,80
04.03.030	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	26,10
05.00.000	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS		
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES	UN	20,00
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET.	UN	32,00
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	1,00
05.04.000	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO		
05.04.007	FP-01 FAIXA DE PROTEÇÃO EM MDF	M	302,25
05.04.008	FP-02 FAIXA DE EXPOSIÇÃO EM MDF	M	105,75
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS		
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	12,20
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	4,00
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2,00
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	4,00
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	7,20



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	1,00
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	20,30
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,70
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	1,00
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	4,50
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,60
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	5,00
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00
05.05.091	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA -	UN	1,00
05.05.093	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	2,00
05.05.094	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA -	UN	2,00
<b>06.00.000</b>	<b>ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS		
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	2,00
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	2,00
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	11,00
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	10,00
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	10,00
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M2	37,80
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO	UN	1,00
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE	UN	4,00
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	1,00
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	68,00
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	15,00
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	4,15
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	1,77
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	6,00
06.02.000	PORTAS		
06.02.013	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA L=180CM	UN	5,00
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	4,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	3,00
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00
06.02.050	PF-31 PORTA EM CH.DE AÇO COM VENT.PERM.(L=82CM)	UN	2,00
06.02.092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM	M	125,40
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS		
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00
06.03.012	CO-08 GUARDA CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA	M	124,30
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	4,00
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	13,00
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	34,34
06.03.033	GR-01 GRADE DE PROTECAO	M2	22,68
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM)	UN	1,00
06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS)	M2	1,77
06.03.041	CO-16 CORRIMAO TUBULAR DUPLO	M	87,80
06.03.043	CO-18 CORRIMÃO DUPLO	M	72,60
06.03.044	CO-19 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE	M	1,80
06.03.045	CO-20 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO	M	4,50
06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (BROCA)	M	98,20
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	576,00
06.03.070	QE-38 TABELA DE BASQUETE (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00
<b>07.00.000</b>	<b>COBERTURA</b>		
07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA		
07.02.001	FORNECIMENTO DE EST MET - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT -	KG	10.928,00
07.02.010	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	10.928,00
07.03.000	COBERTURA		
07.03.077	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ. E=0,8MM H=40,0MM	M2	1.788,00
07.03.097	TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT 1 FACE CHAPA	M2	625,25
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA		
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM	M	96,20



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

07.05.000	FECHAMENTOS / VEDACOES / PECAS PARA COBERTURA		
07.05.004	FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PO 2 FACES TRAP	M2	282,00
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS		
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO		
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1º COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS		
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	73,00
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN	M	7,00
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL	M	66,00
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES		
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL	M	9,00
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL	M	311,50
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL	M	63,50
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL	M	20,00
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL	M	68,50
08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75MM (2.1/2") INCL	M	17,00
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL	M	30,00
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS		
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	3,00
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	13,00
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	1,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	4,00
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00

7

Prefeitura Municipal de Araraquara CNPJ 45.276.128/0001-10  
Rua São Bento, 840, Centro – Araraquara - SP

DVP\*



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

## \*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP	UN	7,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP	UN	14,00
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA	UN	1,00
08.07.000	COMBATE A INCENDIO : TUBULACOES		
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL	M	193,00
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	11,00
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A	M	180,00
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS		
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E	UN	4,00
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	1,00
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	3,00
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	1,00
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	3,00
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1,00
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES		
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES -	M	26,00
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL	M	16,00
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL	M	59,00
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	108,00
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	64,00
08.09.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	154,00
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	2,16

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620210003285 - 07/04/2021 16:31:52 - Autenticação Digital: 30C33syxT5FITns6kFTAkJzsfCfCzfz.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS		
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	14,00
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	8,00
08.10.039	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	12,00
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC	UN	5,00
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES		
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	164,00
08.11.032	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	3,00
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	41,00
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	20,00
08.11.035	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 200MM (8") INCL	M	24,00
08.11.036	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 250MM (10") INCL	M	60,00
08.11.053	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCL.	M	40,00
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS		
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	63,00
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	85,60
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	21,40
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN	UN	20,00
08.12.079	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	13,00
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES		
08.13.004	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL	M	11,50
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	7,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	17,00
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	20,00
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	21,00
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS		
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	14,00
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3,00
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS		
08.15.012	LT-07 LAVATÓRIO COM TORNEIRA DE MESA (SANIT ADM)	M	2,50
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOIRO COLETIVO COM TORNEIRA	M	1,80
08.15.015	LT-06 LAVATORIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	8,80
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,80
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	3,20
08.16.000	LOUCAS		
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	17,00
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	2,00
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	3,00
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	17,00
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	3,00
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	1,00
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

08.17.000	APARELHOS E METAIS		
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	3,00
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA	UN	1,00
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	4,00
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	7,00
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	5,00
<b>09.00.000</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>		
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSAO		
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES	UN	1,00
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO	UN	1,00
09.02.082	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE	UN	2,00
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A	UN	1,00
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A	UN	1,00
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL		
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	42,00
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	168,00
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	42,00
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	42,00
09.04.000	QUADRO GERAL		
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1,68
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	17,00
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	2,00
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	11,70
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	3,60
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	3,60
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS		
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL	M	68,00
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL	M	8,00
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	146,00
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	219,00
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM	M	253,00
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL	M	15,00
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	173,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	2,00
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	4,00
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	51,00
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	45,00
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	7,00
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	1,00
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5	UN	1,00
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS	MV	0,21
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM		
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	19,00
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10	UN	1,00
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12	UN	2,00
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15	UN	3,00
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	15,00
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO	UN	1,00
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO		
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	271,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	553,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	611,00
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.405,00
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	75,00
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS		
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	20,00
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X4"-ELETR PVC	UN	1,00
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA	UN	2,00
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR	UN	3,00
09.08.077	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR DE 110/220V USO	UN	1,00
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	158,00
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	106,00
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	5,00
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	5,00
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS		
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	21,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ TELA P/ VAPOR MET 150W	UN	9,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR	UN	8,00
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	1,00
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES -	UN	3,00
09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	11,00
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	4,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	227,00
09.10.000	CENTRO DE LUZ		
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	276,00
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA		
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN	1,00
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	4,00
09.13.000	PARA RAIOS		



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

09.13.012	PP-02 PARA RAO FRANKLIN COM HASTE 3MX2"	UN	1,00
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE	M	322,00
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	550,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	36,00
09.13.031	TUBO DE PVC 2"X 3M PARA PROTECAO DE CORDOALHA	UN	2,00
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	13,00
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	36,00
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	38,00
<b>11.00.000</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO</b>		
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES		
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	161,28
11.02.064	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3	M2	45,60
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA		
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESEVATORIO -	M2	53,00
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00
11.04.000	JUNTAS DE DILATACAO		
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M)	M	53,40
<b>12.00.000</b>	<b>REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE</b>		
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
12.02.002	CHAPISCO	M2	1.134,22
12.02.005	EMBOCO	M2	1.134,22
12.02.007	REBOCO	M2	659,49
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1.526,22
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO	M2	474,73
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	9,00
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
12.04.004	CHAPISCO	M2	406,79
12.04.005	EMBOCO	M2	406,79
12.04.007	REBOCO	M2	406,79
<b>13.00.000</b>	<b>PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS</b>		
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES		
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	1.295,99
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1.349,99
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3	M2	2.267,35



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS		
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	100,57
13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25	M2	54,00
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	5,13
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO	M2	600,00
13.02.058	SINALIZACBÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	20,00
13.02.059	SINALIZACBÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA	CJ	28,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	2.203,63
13.02.071	PISO TÉCNICO PARA COZINHA/DESPENSA/REFEITÓRIO/CANTINA	M2	58,59
13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS		
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA	M	38,00
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES		
13.05.002	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 7 CM	M	103,80
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	12,00
13.05.019	RODAPE BOLEADO E COMPLEMENTOS PARA PISO TÉCNICO	M	55,70
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	992,80
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS		
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L=19 A 22CM)	M	20,50
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 1,5CM-2PCB	M	3,00
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 1,5CM 2 PCB	M	44,30
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS		
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	187,80
14.00.000	VIDROS		
14.01.000	VIDROS		
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	396,22
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	22,38
14.02.000	ESPELHOS		
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	18,00
15.00.000	PINTURA		
15.01.000	ESTRUTURA		
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.273,36
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS		



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	2.483,40
15.02.019	ESMALTE	M2	1.526,22
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	659,49
15.03.000	ESQUADRIAS		
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	246,86
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	519,49
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	301,00
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	63,00
15.04.000	EXTERNA		
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	406,79
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	1.586,22
15.04.010	VERNIZ ACRILICO	M2	1.586,22
<b>16.00.000</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>		
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES		
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST.	M	319,00
16.01.024	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL	M2	51,73
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO /	M	28,88
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,50
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE	UN	1,00
16.01.084	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO	UN	1,00
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00
16.02.000	PISOS		
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,88
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	300,63
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	147,50
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	136,40
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	1.117,56
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1.117,56
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG	M2	1.107,68
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO		
16.03.003	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.582,60
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	19,00
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	1,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	1,00
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	1,00
16.03.479	FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	2,00
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	8,00
16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	2,00
16.03.502	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	4,00
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO		
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	143,00
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	143,00
16.05.099	SERVICOS DE DRENAGENS	MV	142,17
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO		
16.06.001	BC-22 BANCO DE CONCRETO	M	43,10
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	1,00
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	1,00
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	6,00
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UN	13,00
16.06.091	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)	UN	26,00
16.06.092	INSTALACAO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00
16.06.093	INSTALACAO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	1,00
16.07.000	AREA EXTERNA : RECREACAO		
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO	UN	10,00
16.11.000	LIMPEZA FINAL		
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.064,86
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL		
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	52,00
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE)	UN	2,00
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	2,00

**EXTRACONTRATUAL - 1**

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid.	Quant.
<b>A</b>	<b>SERVICOS RETIRADOS</b>		
<b>02.00.000</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA		



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM PARA CARGAS ATE 25 TF	M	576,00
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM PARA CARGAS ATE 35 TF	M	1.138,00
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM PARA CARGAS ATE 60 TF	M	1.771,00
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM PARA CARGAS ATE 100 TF	M	414,00
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE	M3	180,35
<b>B</b>	<b>SERVIÇOS ACRESCENTADOS</b>		
<b>02.00.000</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA		
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM PARA CARGAS ATE 25 TF	M	372,00
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM PARA CARGAS ATE 35 TF	M	557,50
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM PARA CARGAS ATE 60 TF	M	943,00
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM PARA CARGAS ATE 100 TF	M	2.205,00
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE	M3	609,20
02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE	UN	1,00

**EXTRACONTRATUAL - 2**

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid.	Quant.
<b>01.00.000</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>		
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS	M3	533,88
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	10.667,60
<b>02.00.000</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
<b>02.01.000</b>	<b>ESCAVACAO</b>		
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	64,87
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	495,57
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	126,15
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	126,15
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	12,48
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA		
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE	M3	428,46
02.03.000	FORMA		



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	145,83
02.04.000	ARMADURA		
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	12.171,57
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	990,77
02.05.000	CONCRETO		
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	85,45
<b>16.00.000</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>		
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES		
16.01.024	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL	M2	0,74
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO /	M	25,61
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	1,00
16.02.000	PISOS		
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	0,62
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	40,86
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	9,79
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO PISO TATIL DIRECIONAL	M2	12,31
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	790,55
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	790,55
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG	M2	800,43
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO		
16.03.003	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	2.731,82
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO		
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM	M	44,20
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	44,20
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE		
16.06.001	BC-22 BANCO DE CONCRETO	M	0,01
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA	M2	24,00
16.11.000	LIMPEZA FINAL		
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.370,69

**EXTRACONTRATUAL - 3**

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid.	Quant.
03.00.000	SUPER ESTRUTURA		
03.02.000	ARMADURA		



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

03.02.005	TELA ARMADURA MALHA AÇO CA-60 FYK=600MPA	KG	5.494,65
03.03.000	CONCRETO		
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	108,13
04.00.000	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS</b>		
04.01.000	ALVENARIA		
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	7,27
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS		
04.03.004	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	0,08
04.03.030	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	12,30
05.00.000	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
05.04.000	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO		
05.04.008	FP-02 FAIXA DE EXPOSIÇÃO EM MDF	M	67,70
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS		
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	2,36
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	4,27
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	1,01
05.05.091	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA -	UN	1,00
06.00.000	<b>ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS		
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	3,00
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1,00
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO	M2	0,26
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	5,00
06.02.000	PORTAS		
06.02.013	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA L=180CM	UN	2,00
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	2,00
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS		
06.03.012	CO-08 GUARDA CORPO TUBULAR SOBRE	M	0,01
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	5,00
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	0,46
06.03.027	TP-03 TELA DE PROTECAO ARAME GALVANIZADO	M2	62,58
06.03.041	CO-16 CORRIMAO TUBULAR DUPLO	M	6,34
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	76,70



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	M	6,00
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,50
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	M	5,50
08.00.000	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>		
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS		
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	35,30
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES		
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL	M	18,20
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL	M	43,70
08.03.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL	M	36,50
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL	M	7,30
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL	M	40,70
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL	M	16,90
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS		
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (2 1/2")	UN	1,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	2,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	1,00
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP	UN	3,00
08.07.000	COMBATE A INCENDIO : TUBULACOES		
08.07.003	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	1,00
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	13,00
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS		



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	1,00
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES		
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES -	M	2,00
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL	M	5,00
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	4,90
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS		
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	3,00
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	3,00
08.10.039	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1,00
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES		
08.11.032	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL	M	3,00
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL	M	24,60
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL	M	10,00
08.11.035	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 200MM (8") INCL	M	0,80
08.11.036	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 250MM (10") INCL	M	11,40
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES		
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	2,00
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	2,00
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS		
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (1.1/2")	UN	2,00
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS		
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	0,20
08.16.000	LOUCAS		
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	2,00
08.17.000	APARELHOS E METAIS		
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00
09.00.000	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>		
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL		
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5,30
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	21,20
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	5,30
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	5,30
09.04.000	QUADRO GERAL		
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS		
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	1.618,30
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	224,20
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	65,20
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL	M	12,00
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	2,00
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	8,00
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM		
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10	UN	1,00
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12	UN	5,00
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO		
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.863,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7.485,45
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	236,60
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	103,70
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	685,50
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	108,00
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS		
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC	UN	10,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\*

09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	6,00
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS		
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	2,00
09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	11,00
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	42,00
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA		
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00
09.11.073	IL-56 PROJETOR P/ VAPOR SODIO 250W	UN	9,00
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO		
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA		
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P/ RESEVATORIO -	M2	37,28
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	1,48
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE		
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
12.02.002	CHAPISCO		
12.02.005	EMBOCO	M2	822,21
12.02.007	REBOCO	M2	817,71
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
12.04.004	CHAPISCO		
12.04.005	EMBOCO	M2	23,18
12.04.007	REBOCO	M2	22,18
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS		
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES		
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	60,17
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS		
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	13,05
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	2,64
13.02.071	PISO TÉCNICO PARA	M2	83,76
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES		
13.05.019	RODAPE BOLEADO E COMPLEMENTOS PARA PISO TÉCNICO	M	46,78
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	9,05
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS		
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESN.ATÉ 1,5CM 2 PCB	M	0,61
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS		



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**\*SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS\***

13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	25,50
15.00.000	PINTURA		
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS		
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	827,68
15.03.000	ESQUADRIAS		
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	213,12
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	170,80
15.04.000	EXTERNA		
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	23,18

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura do Município de Araraquara, aos 28 (vinte e oito) dias do mês de março do ano 2017 (dois mil e dezessete).

3º    
**ENGº JOÃO LUÍS BERNAL**  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS  
 E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 CREA-SP 5060488436

3º   

3º Tabelião de Notas - Araraquara  
 Av. Dr. João de Barros 768 - Centro - Araraquara - SP - Cep 14801-100 Fone: (16) 3332-4999  
 Tabelião José Jairo

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de **JOÃO LUÍS BERNAL**, Dou. té. R\$ 5,70 - Araraquara (SP), 28/03/2017. Cod. 5056488436484955495248494854  
 DEL. VANESSA FORMICHI  
 de verdade.

Ex Teste

COPIA SEM NOME OU RASPA SEM CONSIDERAR O NÚMERO DE AUTENTICAÇÃO OU TEXTO DE FRAUS  
 (VALIDAR SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE)

**Colegió Notarial do Brasil**  
 114648  
**FIRMA 1**  
 0058A7A0335622

**ORIO DO TERCEIRO**  
 ELIAO DE NOTAS  
 ARAQUARA - SP  
 VANESSA FORMICHI  
 Prevente Autorizada  
 Fone: (16) 3332-0999

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE AC...  
 O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620210003285 - 07/04/2021 16:31:52 - Autenticação Digital: 30C31  
 T9FITns6kFTAKJzsFCBCztf.



1181

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 Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MATHEUS DE ANGELO CARREIRA CAPECCI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATHEUS DE ANGELO CARREIRA CAPECCI .....  
Registro: 5070414295-SP ..... RNP: 2618300378 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230210951706 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 07/07/2021 Baixada em: 08/07/2021  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230201134240 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: ATLANTICA - CONSTRUÇÕES, COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI .....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPA DE RIBEIRÃO PRETO .....  
PRAÇA BARÃO DO RIO BRANCO ..... No.: 1 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Ribeirão Preto ..... UF: SP CEP: 14010140 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: ..... Celebrado em : 29/06/2020 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 10.500.000,00 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: VÁRIOS ENDEREÇOS ..... No.: .....  
Complemento: DAS UNIDADES DA EDUCAÇÃO ..... Bairro: .....  
Cidade: Ribeirão Preto ..... UF: SP CEP: ..... PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 29/06/2020 Conclusão Efetiva: 08/04/2021 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO ..... CNPJ: 56.024.581/0001-56 .....  
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Manutenção Predial. 78,00000 unidade. ....

**Observações**

CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS ESCOLARES DE PARA ATENDIMENTO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DE RIBEIRÃO PRETO. ....

**Informações Complementares**

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 41 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210007527

14/07/2021 08:49:46

Autenticação Digital: xlnfAssyB5gnFTa1K0yJ33CnG5aBCsk

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP ([www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

*(Handwritten signature)*



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI**, com sede na Rua Maranhão nº 716, centro - CEP: 18700-020 município de Avaré – SP, inscrita no CNPJ nº 00844.138/0001-77 e CREA-SP nº 1033787, executou para esta **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO-SP, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**, através do seu Responsável Técnico Engº Civil **MATHEUS DE ANGELO CARREIRA CAPECCI**, nº do CREA 5070414295 e o, com ART de Obra ou Serviço Nº 28027230201134240, no período de **29/06/2020 à 08/04/2021** sob a Contrato nº. **085-01/2019 – Pregão Eletrônico nº. 0039/2020 – Processo de compras nº. 0104/2020**, Celebrado em: **29/06/2020**, no valor de contrato R\$ **10.500.000,00**, referente a serviços de **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÓPRIOS PÚBLICOS – UNIDADES DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DE RIBEIRÃO PRETO.**

**LOCAIS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:** Total de 168 Ordens de Serviços aprovadas no período acima, sendo 78 (setenta e oito) escolas e unidades da educação diferentes, executadas simultaneamente, até a data de **08/04/2021**.

CFI	Deolinda Gasparini	002 2020	R. Abílio Sampaio, 675 - Bairro Jardim Guanabara, Ribeirão Preto - SP, 14030-420
EMEI	Santa Terezinha	003 2020	R. Cerqueira César, 2413 - Jardim Sumare, Ribeirão Preto - SP, 14025-120
CEI	Roberto Taranto Dr. (OB.01)	004 2020	R. Joazeiro do Norte, 215 - Vila Monte Alegre, Ribeirão Preto - SP, 14055-330
CEI	Quintino Vieira	005 2020	R. Francisco Peixoto, 151 - Jardim Paiva, Ribeirão Preto - SP, 14056-824
EMEF	Sebastião de Aguiar Azevedo (Unidade II)	006 2020	R. José Mendonça Uchôa, 710 Jardim - Pres. Dutra, Ribeirão Preto - SP, 14060-720
CEI	Victor Youssef Darkoubi	008 2020	R. Maria Aparecida do Amaral, 535 - Planalto Verde, Ribeirão Preto - SP, 14056-520
EMEFEM	Luiz do Amaral Mousinho, Dom	009 2020	R. Tamandaré, 0353 - Campos Elísios, Ribeirão Preto - SP, 14085-070
EMEF	Antonio Palocci - CAIC	010 2020	R. Antônio Fornieles, 248 - Jardim Jose Sampaio Junior, Ribeirão Preto - SP, 14065-290
EMEI	Elza Guazzelli Da Costa, Prof.ª	011 2020	R. Virgílio Antônio Simionato, 295 - Avelino Alves Palma, Ribeirão Preto - SP, 14070-690
PM	Cozinha Piloto	012 2020	Rua Nabuco de Araujo, 214
EMEF	Sebastião de Aguiar Azevedo (Unidade I)	013 2020	R. Japurá, 3369 - Ipiranga, Ribeirão Preto - SP, 14060-620
EMEI	Nelide Aparecida Golfetto de Castro	014 2020	R. México, 743 - Vila Mariana, Ribeirão Preto - SP, 14075-230



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

EMEI	Iria Junqueira	015 2020	R. Dr. Marciano, 126 - Bonfim Paulista, Ribeirão Preto - SP, 14110-000
EMEF	Nelson Machado	016 2020	R. Basílio Oriente, 124-186 - Jardim Orestes Lopes de Camargo, Ribeirão Preto - SP, 14066-422
CEMEIS	Eduardo Romualdo de Souza, Prof.	018 2020	R. Visc. de Inhomirim, 1001 - Vila Virginia, Ribeirão Preto - SP, 14030-490
CEI	Alaor Galvão Cesar	019 2020	Av. Pio XII, 280 - Vila Virginia, Ribeirão Preto - SP, 14030-240
EMEI	Paulo Henrique de Souza	020 2020	R. Moacir Caneja, 61 - Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Arnália), Ribeirão Preto - SP, 14066-332
CEI	Roberto Taranto Dr (OB.02)	021 2020	R. Joazeiro do Norte, 215 - Vila Monte Alegre, Ribeirão Preto - SP, 14055-330
DAE	DAE Subalmoxarifado da Educação	022 2020	Rua Salvador Cosso, 72 - Jaradim Irajá
CEI EMEI	Fabio dos Santos Musa, Dr.	023 2020	Rua Zilda Faria, 805, Jd. Cristo Redentor
PM	Secretaria da Educação	024 2020	Av. Treze de Maio, 157 - Jardim Paulistano, Ribeirão Preto - SP, 14090 270
EMEI	Marlene Jorge dos Reis, Profª	025 2020	R. Gen. Câmara, 1387 - Ipiranga, Ribeirão Preto - SP, 14060-570
CEI	Maria Lucia Meireles Junqueira Reis	026 2020	Av. Patriarca, 4125 - Parque Ribeirao Preto, Ribeirão Preto - SP, 14031-580
EMEI	José Carlos Sobral, Dr	028 2020	EMEI Dr. José Carlos Sobral
EMEI	Teresa Hendrica Antonissen (Miss Margareth)	029 2020	R. Pirangi, 760 - Jardim Aeroporto, Ribeirão Preto - SP, 14078-410
EMEI	Neide Aparecida Golfatto de Castro	031 2020	R. México, 743 - Vila Mariana, Ribeirão Preto - SP, 14075-230
EMEI	Wilson Roselino, Drª	032 2020	R. Nilza de Oliveira Strambi, 1925 - Jardim Pedra Branca, Ribeirão Preto - SP, 14079-460
EMEF	Júlio César Voltarelli	033 2020	R. Mafalda Mobiglia, 105 - Res. Parque dos Servidores, Ribeirão Preto - SP, 14094-234
CEI	Marlene Marreiro Sibille	034 2020	Rua Marcelo Rodrigues Agostinho, 50. Bairro: Jardim Heitor Rigon
CRECHE	Paulo Gomes Romeu	035 2020	Rua Marcelo Rodrigues Agostinho, 50. Bairro: Jardim Heitor Rigon
PM	Cozinha Piloto	036 2020	Rua Nabuco de Araujo, 214
CEI	Deolinda Gasparini	037 2020	R. Abílio Sampaio, 675 - Bairro Jardim Guanabara, Ribeirão Preto - SP, 14030-420
CEI	Quintino Vieira	038 2020	R. Francisco Peixoto, 151 - Jardim Paiva, Ribeirão Preto - SP, 14056-824
EMEI	Lilian Spadaro Rosa e Silva, Prof.ª	039 2020	R. Antônio Fornieles, 148 - Jardim Jose Sampaio Junior, Ribeirão Preto - SP, 14065-290
CEI	Aurélio Pacagnella	040 2020	R. Antônio Fornieles, 196 - Jardim Jose Sampaio Junior, Ribeirão Preto - SP, 14065-290
CEI	Quintino Vieira	041 2020	R. Francisco Peixoto, 151 - Jardim Paiva, Ribeirão Preto - SP, 14056-824
EMEF	Anísio Teixeira, Prof.	042 2020	R. Albino Gonçalves, 43 - Jardim Iguatemi, Ribeirão Preto - SP, 14098-440
CEEEF	Egydio Pedreschi	043 2020	R. Adolfo Zéo, 287 - Ribeirânia, Ribeirão Preto - SP, 14096-390
CEI	Opus Dei	044 2020	R. Dep. Orlando Jurca, 180 - Quintino Faccl II, Ribeirão Preto - SP, 14070-280



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

CEI	Quintino Vieira	045 2020	R. Francisco Peixoto, 151 - Jardim Paiva, Ribeirão Preto - SP, 14056-824
SESI	SESI Vila Virgínia	046 2020	R. Dr. João Guião, 1245 - Vila Virgínia, Ribeirão Preto - SP, 14030-440
CEI	Victor Youssef Darkoubi	047 2020	R. Maria Aparecida do Amaral, 535 - Planalto Verde, Ribeirão Preto - SP, 14056-520
EMEF	Geralda de Sousa Espin	048 2020	R. Emigdio Rosseto, 2960 - Jardim Florestan Fernandes, Ribeirão Preto - SP, 14079-326
EMEI	Neide Aparecida Golfetto de Castro	049 2020	R. México, 743 - Vila Mariana, Ribeirão Preto - SP, 14075-230
EMEF	Sebastião de Aguiar Azevedo (Unidade I)	050 2020	R. Japurá, 3369 - Ipiranga, Ribeirão Preto - SP, 14060-620
EMEI	Elza Guazzelli Da Costa, Prof.ª	051 2020	R. Virgílio Antônio Simionato, 295 - Avelino Alves Palma, Ribeirão Preto - SP, 14070-690
EMEI	Neide Aparecida Golfetto de Castro	052 2020	R. México, 743 - Vila Mariana, Ribeirão Preto - SP, 14075-230
EMEI	Narciso Nicolodi, Ir.	053 2020	R. Carolina Tiezi Strambi, 470 - Adelino Simioni, Ribeirão Preto - SP, 14071-380
	Wanda Princivalli Marçal	054 2020	Rua Oswaldo Cocce, 510 - Jardim Helena, Ribeirão Preto - SP, 14094-105
CEI	Ana Franco do Amaral, Profa.	055 2020	R. Pedro Fortunato Barbieri, 509 - Jardim Helena, Ribeirão Preto - SP, 14094-105
CEI	Maria Lucia Meireles Junqueira Reis	056 2020	Av. Patriarca, 4125 - Parque Ribeirão Preto, Ribeirão Preto - SP, 14031-580
DAE	DAE Subalmoxarifado da Educação	057 2020	Rua Salvador Cosso, 72 - Jardim Irajá
EMEF	Faustino Jarruche, Dr.	058 2020	R. Carlos Édson Machado, 100 - Jardim Marchesi, Ribeirão Preto - SP, 14031-170
EMEI	Maria Pontim	059 2020	R. Eduardo Martins Neto, 126 - Quintino Facci I, Ribeirão Preto - SP, 14077-120
CEI	Laurivaldo Fidelis Profª	060 2020	R. Alexandre Vanuchi Leme, 28 - Jardim Heitor Rígon, Ribeirão Preto - SP, 14062-021
CEI	Roberto Taranto Dr. (OB.03)	061 2020	R. Joazeiro do Norte, 215 - Vila Monte Alegre, Ribeirão Preto - SP, 14055-330
EMEI	Maria Helena Braga Monte Serrat Drª	062 2020	R. Rondônia, 1020 Jardim - Vila Monte Alegre, Ribeirão Preto - SP, 14055-230
EMEF	Dercy Célia Seixas Ferrari, Prof.ª	063 2020	R. Domingos Humberto Barilari, 210 - Conj. Hab. Jardim das Palmeiras, Ribeirão Preto - SP, 14094-018
EMEF	Anísio Teixeira, Prof.	064 2020	R. Albino Gonçalves, 43 - Jardim Iguatemi, Ribeirão Preto - SP, 14098-440
EMEI	Maria Goretti, Santa	065 2020	R. Rangel Pestana, 311 - Vila Virgínia, Ribeirão Preto - SP, 14030-220
CEI	Deolinda Gasparini	066 2020	R. Abílio Sampaio, 675 - Bairro Jardim Guanabara, Ribeirão Preto - SP, 14030-420
CEI	Roberto Taranto Dr. (OB.04)	067 2020	R. Joazeiro do Norte, 215 - Vila Monte Alegre, Ribeirão Preto - SP, 14055-330
CEI	Laurivaldo Fidelis Profª	069 2020	R. Alexandre Vanuchi Leme, 28 - Jardim Heitor Rígon, Ribeirão Preto - SP, 14062-021
CEI	Girassol Encantado	070 2020	R. Dr. Moraes Lima, 811 - Jardim Novo Mundo, Ribeirão Preto - SP, 14092-160
EMEI	Paulo Henrique de Souza	071 2020	R. Moacir Canela, 61 - Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amália), Ribeirão Preto - SP, 14066-332
EMEI	Marlene Jorge dos Reis, Profª	072 2020	R. Gen. Câmara, 1387 - Ipiranga, Ribeirão Preto - SP, 14060-570



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

EMEF	Anísio Teixeira, Prof.	073 2020	R. Albino Gonçalves, 43 - Jardim Iguatemi, Ribeirão Preto - SP, 14098-440
SESI	SESI Ipiranga	074 2020	. Tapajós, 2714 - Vila Recreio, Ribeirão Preto - SP, 14060-590
EMEF	Alcina dos Santos Heck	075 2020	II - R. Nuporanga, 717 - Jardim Salgado Filho, Ribeirão Preto - SP, 14079-060
SESI	SESI Vila Tiberio	076 2020	R. Piratininga, 700 - Vila Tiberio, Ribeirão Preto - SP, 14050-150
EMEF	Waldemar Roberto Prof. Dr.	077 2020	R. Antônio Gomes de Souza, 355 - Jardim Prof. Antonio Palocci, Ribeirão Preto - SP, 14079-163
EMEF	Geralda de Sousa Espin	078 2020	R. Emigdio Rosseto, 2960 - Jardim Florestan Fernandes, Ribeirão Preto - SP, 14079-326
EMEI	Neide Aparecida Golfetto de Castro	079 2020	R. México, 743 - Vila Mariana, Ribeirão Preto - SP, 14075-230
CEMEIS	Virgilio Salata	080 2020	R. Japurá, 965 - Alto do Ipiranga, Ribeirão Preto - SP, 14055-100
CEI	Deolinda Gasparini	081 2020	R. Abílio Sampaio, 675 - Bairro Jardim Guanabara, Ribeirão Preto - SP, 14030 420
EMEF	Faustino Jarruche, Dr.	082 2020	R. Carlos Édson Machado, 100 - Jardim Marchesi, Ribeirão Preto - SP, 14031-170
CEI	Ana Franco do Amaral, Profa.	083 2020	R. Pedro Fortunato Barbieri, 509 - Jardim Helena, Ribeirão Preto - SP, 14094-105
CEI	João da Cruz Moreira	084 2020	Rua Dr. Fco Henrique L. Rocha, 71 - Valentina Figueiredo, Ribeirão Preto - SP, 14061-669
SESI	SESI Vila Tiberio	085 2020	R. Piratininga, 700 - Vila Tiberio, Ribeirão Preto - SP, 14050-150
SESI	SESI Vila Virginia	086 2020	R. Dr. João Guião, 1245 - Vila Virginia, Ribeirão Preto - SP, 14030-440
SESI	SESI Ipiranga	087 2020	. Tapajós, 2714 - Vila Recreio, Ribeirão Preto - SP, 14060-590
PM	Cozinha Piloto	088 2020	Rua Nabuco de Araujo, 214
EMEF	Neuza Michelutti Marzola, Prof. <sup>a</sup>	089 2020	R. Conde de Irajá, 1931 - Jardim Maria Goretti, Ribeirão Preto - SP, 14030-480
EMEI	Nicolau Dinamarco Spinelli, Dr.	090 2020	Rua Yolanda Pereira Acra, 105 Pq - Parque Res. Candido Portinari, Ribeirão Preto - SP, 14093-535
EMEI	Hilda Maria Sobral Barbosa Mandarino	091 2020	Rua Olímpio, F. da Costa, 255 - Jardim Joaquim Procopio de Araujo Ferraz, Ribeirão Preto - SP, 14065-390
EMEF	Honorato de Lucca, Prof.	092 2020	R. Anhembi, 0401 - Jardim Salgado Filho, Ribeirão Preto - SP, 14078-290
EMEF	Maria Ines Vieira Machado	093 2020	R. Júlio Ferranti, 1500 - Jd. Diva, Ribeirão Preto - SP, 14079-320
EMEF	Salvador Marturano, Prof.	094 2020	R. Lúcio de Mendonça, 2040 - Parque Ribeirão Preto, Ribeirão Preto - SP, 14031-530
EMEI	Albert Einstein	095 2020	R. Francisco Alves, 760 - Jardim Interlagos, Ribeirão Preto - SP, 14095-540
CEI	Deolinda Gasparini	096 2020	R. Abílio Sampaio, 675 - Bairro Jardim Guanabara, Ribeirão Preto - SP, 14030-420
CEI	Felicita Drudi Costa Pinto	097 2020	R. Roberto Michelin, 165 - Antonio Marincek, Ribeirão Preto - SP, 14061-190
CEI	Padre Nelson Costa dos Santos	098 2021	R. José Roberto Rodrigues, 116 - Dom Bernardo Jose Miele, Ribeirão Preto - SP, 14057-390
EMEF	Júlio César Voltarelli	099 2021	R. Mafalda Mobiglia, 105 - Res. Parque dos Servidores, Ribeirão Preto - SP, 14094-234



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

EMEF	Sebastião de Aguiar Azevedo (Unidade I)	100 2021	R. Japurá, 3369 - Ipiranga, Ribeirão Preto - SP, 14060-620
EMEF	Anísio Teixeira, Prof.	101 2021	R. Albino Gonçalves, 43 - Jardim Iguatemi, Ribeirão Preto - SP, 14098-440
EMEI	José Carlos Sobral, Dr	102 2021	R. Alcides de Araújo, 355 - Jardim Prof. Antonio Palocci, Ribeirão Preto - SP, 14079-087
CEI	João da Cunha	103 2021	Rua: Sindicalista Luiz Antonio Correa, 20 - Jardim Heitor Rigon, Ribeirão Preto - SP, 14062-070
CEI	Parque dos Pinus	104 2021	R. Marquês de Pombal, 1031 - Campos Elísios, Ribeirão Preto - SP, 14080-100
EMEI	Amélia Junqueira	105 2021	Av. Treze de Maio, 65 - Jardim Paulistano, Ribeirão Preto - SP, 14090-270
EMEF	Júlio César Voltarelli	106 2021	R. Mafalda Mobiglia, 105 - Res. Parque dos Servidores, Ribeirão Preto - SP, 14094-234
CEI	Rosa Maria de Britto Cosenza	107 2021	Rua José Antônio Bernardes, 780
CEI	Marlene Marreiro Sibille	108 2021	Rua Marcelo Rodrigues Agostinho, 50. Bairro: Jardim Heitor Rigon
EMEI	Paulo Henrique de Souza	109 2021	R. Moacir Canela, 61 - Jardim Maria Casagrande Lopes (Dona Amélia), Ribeirão Preto - SP, 14066-332
EMEI	Maria Aparecida Borges de Oliveira Bonini, Profª	110 2021	R. 8 16, 375 - Jardim Progresso, Ribeirão Preto - SP, 14031-835
CEI	Girassol Encantado	111 2021	R. Dr. Moraes Lima, 811 - Jardim Novo Mundo, Ribeirão Preto - SP, 14092-160
EMEI	José Bonifácio Coutinho Nogueira	112 2021	R. Gregório Pereira, 146 - Jardim Orestes Lopes de Camargo, Ribeirão Preto - SP, 14066-440
EMEF	Waldemar Roberto Prof. Dr.	113 2021	R. Antônio Gomes de Souza, 355 - Jardim Prof. Antonio Palocci, Ribeirão Preto - SP, 14079-163
EMEF	Sebastião de Aguiar Azevedo (Unidade I)	114 2021	R. Japurá, 3369 - Ipiranga, Ribeirão Preto - SP, 14060-620
EMEF	Antonio Palocci - CAIC	115 2021	R. Antônio Fornieles, 248 - Jardim Jose Sampaio Junior, Ribeirão Preto - SP, 14065-290
EMEF	Antonio Palocci - CAIC	116 2021	R. Antônio Fornieles, 248 - Jardim Jose Sampaio Junior, Ribeirão Preto - SP, 14065-290
EMEF	Antonio Palocci - CAIC	117 2021	R. Antônio Fornieles, 248 - Jardim Jose Sampaio Junior, Ribeirão Preto - SP, 14065-290
CEI	Deolinda Gasparini	118 2021	R. Abílio Sampaio, 675 - Bairro Jardim Guanabara, Ribeirão Preto - SP, 14030-420
CEI	Ana Franco do Amaral, Profa.	119 2021	R. Pedro Fortunato Barbiere, 509 - Jardim Helena, Ribeirão Preto - SP, 14094-105
EMEI	Santa Terezinha	120 2021	R. Cerqueira César, 2413 - Jardim Sumare, Ribeirão Preto - SP, 14025-120
EMEI	José Pedro Moreira, Prof.	121 2021	R. Maj. Ricardo Guimarães, 620 - Parque Ribeirão Preto, Ribeirão Preto - SP, 14031-450
B.ZOO	Casa da Ciência Galileu Galilei	122 2021	R. da Liberdade - Campos Elísios, Ribeirão Preto - SP, 14085-250
CEI	Jesus de Nazaré	123 2021	R. Tupinambá, 550 - Vila Recreio, Ribeirão Preto - SP, 14060-630
PM	Secretaria da Educação	124 2021	Av. Treze de Maio, 157 - Jardim Paulistano, Ribeirão Preto - SP, 14090-270
PM	Secretaria da Educação	125 2021	Av. Treze de Maio, 157 - Jardim Paulistano, Ribeirão Preto - SP, 14090-270
CEI	Anna Augusta França	126 2021	R. Júlio Ribeiro, 2851 - Parque Ribeirão Preto, Ribeirão Preto - SP, 14031-550



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

EMEF	Domingos Angerami, Prof.	127 2021	Rua João Clapp, 1501 - Campos Elísios, Ribeirão Preto - SP, 14085-550
SESI	SESI Vila Tiberio	128 2021	R. Piratininga, 700 - Vila Tiberio, Ribeirão Preto - SP, 14050-150
SESI	SESI Vila Tiberio	129 2021	R. Piratininga, 700 - Vila Tiberio, Ribeirão Preto - SP, 14050-150
SESI	SESI Vila Tiberio	130 2021	R. Piratininga, 700 - Vila Tiberio, Ribeirão Preto - SP, 14050-150
SESI	SESI Ipiranga	131 2021	. Tapajós, 2714 - Vila Recreio, Ribeirão Preto - SP, 14060-590
SESI	SESI Ipiranga	132 2021	Tapajós, 2714 - Vila Recreio, Ribeirão Preto - SP, 14060-590
SESI	SESI Ipiranga	133 2021	. Tapajós, 2714 - Vila Recreio, Ribeirão Preto - SP, 14060-590
SESI	SESI Vila Virgínia	134 2021	R. Dr. João Guião, 1245 - Vila Virgínia, Ribeirão Preto - SP, 14030-440
SESI	SESI Vila Virgínia	135 2021	R. Dr. João Guião, 1245 - Vila Virgínia, Ribeirão Preto - SP, 14030-440
SESI	SESI Vila Virgínia	136 2021	R. Dr. João Guião, 1245 - Vila Virgínia, Ribeirão Preto - SP, 14030-440
EMEI	Albert Einstein	137 2021	R. Francisco Alves, 760 - Jardim Interlagos, Ribeirão Preto - SP, 14095-540
CEI	Aurélio Pacagnella	138 2021	R. Antônio Fornieles, 196 - Jardim Jose Sampaio Junior, Ribeirão Preto - SP, 14065-290
CEI	Padre Nelson Costa dos Santos	139 2021	R. José Roberto Rodrigues, 116 - Dom Bernardo Jose Miele, Ribeirão Preto - SP, 14057-390
SESI	SESI Vila Tiberio	140 2021	R. Piratininga, 700 - Vila Tiberio, Ribeirão Preto - SP, 14050-150
EMEI	Neide Aparecida Golfetto de Castro	141 2021	R. México, 743 - Vila Mariana, Ribeirão Preto - SP, 14075-230
EMEI	Nicolau Dinamarco Spinelli, Dr.	142 2021	Rua Yolanda Pereira Acra, 105 Pq - Parque Res. Cândido Portinari, Ribeirão Preto - SP, 14093-535
EMEF	Faustino Jarruche, Dr.	143 2021	R. Carlos Édson Machado, 100 - Jardim Marchesi, Ribeirão Preto - SP, 14031-170
EMEF	Sebastião de Aguiar Azevedo (Unidade II)	144 2021	R. José Mendonça Uchôa, 710 Jardim - Pres. Dutra, Ribeirão Preto - SP, 14060-720
EMEF	Waldemar Roberto Prof. Dr.	145 2021	R. Antônio Gomes de Souza, 355 - Jardim Prof. Antonio Palocci, Ribeirão Preto - SP, 14079-163
EMEI	Wanda Princivali Marçal	146 2021	Rua Oswaldo Cocce, 510 - Jardim Helena, Ribeirão Preto - SP, 14094-105
EMEI	Ana dos Santos Gabarra	147 2021	R. Cel. Luiz da Silva Batista, 61 - Jardim Irajá, Ribeirão Preto - SP, 14020-570
SESI	SESI Vila Tiberio	148 2021	R. Piratininga, 700 - Vila Tiberio, Ribeirão Preto - SP, 14050-150
SESI	SESI Ipiranga	149 2021	. Tapajós, 2714 - Vila Recreio, Ribeirão Preto - SP, 14060-590
SESI	SESI Vila Virgínia	150 2021	R. Dr. João Guião, 1245 - Vila Virgínia, Ribeirão Preto - SP, 14030-440
CEI	Quintino Vieira	151 2021	R. Francisco Peixoto, 151 - Jardim Paiva, Ribeirão Preto - SP, 14056-824
CEI	Opus Dei	152 2021	R. Dep. Orlando Jurca, 180 - Quintino Facri II, Ribeirão Preto - SP, 14070-280
EMEF	Salvador Marturano, Prof.	153 2021	R. Lúcio de Mendonça, 2040 - Parque Ribeirão Preto, Ribeirão Preto - SP, 14031-530



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

SESI	SESI Vila Virgínia	154 2021	R. Dr. João Guião, 1245 - Vila Virgínia, Ribeirão Preto - SP, 14030-440
SESI	SESI Vila Virgínia	155 2021	R. Dr. João Guião, 1245 - Vila Virgínia, Ribeirão Preto - SP, 14030-440
EMEI	Albert Einstein	156 2021	R. Francisco Alves, 760 - Jardim Interlagos, Ribeirão Preto - SP, 14095-540
CEMEIS	João Gilberto Sampalo, Dr.	157 2021	R. Pindamonhangaba, 851 - Vila Mariana, Ribeirão Preto - SP, 14075-140
EMEF	José Delibo, Vereador	158 2021	R. Serafim Teixeira da Cunha, 555 - Castelo Branco Novo, Ribeirão Preto - SP, 14090-470
CEI	Lennon Mertília Costa, Profª	159 2021	R. Nair Estrada Trujilo, 485 - Jardim Diva Tarja de Carvalho, Ribeirão Preto - SP, 14079-405
CEI	Renato Camargo Mendes	160 2021	R. Maria Conceição Morães, 110 - Parque Res. Candido Portinari, Ribeirão Preto - SP, 14093-598
EMEF	Sebastião de Aguiar Azevedo (Unidade II)	161 2021	R. José Mendonça Uchôa, 710 Jardim - Pres. Dutra, Ribeirão Preto - SP, 14060-720
EMEF	Neuza Michelutti Marzola, Prof.ª	162 2021	R. Conde de Irajá, 1931 - Jardim Maria Goretti, Ribeirão Preto - SP, 14030 480
SESI	SESI Vila Tibério	163 2021	R. Piratininga, 700 - Vila Tiberio, Ribeirão Preto - SP, 14050-150
EMEF	Paulo Monte Serrat Filho, Prof. Dr.	164 2021	R. Cândido Portinari - Jardim America, Ribeirão Preto - SP, 14020-140
EMEF	Sebastião de Aguiar Azevedo (Unidade II)	165 2021	R. José Mendonça Uchôa, 710 Jardim - Pres. Dutra, Ribeirão Preto - SP, 14060-720
EMEFEM	Luiz do Amaral Mousinho, Dom	166 2021	R. Tamandaré, 0353 - Campos Elísios, Ribeirão Preto - SP, 14085-070
EMEF	Domingos Angerami, Prof.	167 2021	Rua João Clapp, 1501 - Campos Elísios, Ribeirão Preto - SP, 14085-550
CEI	João da Cruz Moreira	168 2021	Rua Dr. Fco Henrique L. Rocha, 71 - Valentina Figueiredo, Ribeirão Preto - SP, 14061-669
CEI	Felicitá Drudi Costa Pinto	169 2021	R. Roberto Michelin, 165 - Antonio Marincek, Ribeirão Preto - SP, 14061-190
CEI	Ana Maria Chufalo	170 2021	R. Benedito Tórtoro, 105 - Jardim Roberto Benedetti, Ribeirão Preto - SP, 14098-220
PM	Secretaria da Educação	171 2021	Av. Treze de Maio, 157 - Jardim Paulistano, Ribeirão Preto - SP, 14090-270
EMEI	Santa Terezinha	172 2021	R. Cerqueira César, 2413 - Jardim Sumare, Ribeirão Preto - SP, 14025-120
CEI	Marlene Marreiro Sibille	173 2021	Rua Marcelo Rodrigues Agostinho, 50. Bairro: Jardim Heitor Rigon
CEI	Rosa Maria de Britto Cosenza	174 2021	Rua José Antônio Bernardes, 780

**PREFEITURA DA CIDADE  
RIBEIRÃO PRETO**

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Nas ordens de serviço relacionadas abaixo foram executadas apenas o serviço de recarga de extintores e não foram consideradas para fins de simultaneidade, no atestado.

EMEI	Narciso Nicolodi, Ir.	053/ 2020
EMEI	Maria Pontim	059/ 2020
CEI	Roberto Taranto Dr. (OB.04)	067/ 2020
EMEI	Paulo Henrique de Souza	071/ 2020
CEI	Laurivaldo Fidelis Profº	069/ 2020
PM	Cozinha Piloto	088/ 2020
EMEI	Hilda Maria Sobral Barbosa Mandarino	091/ 2020
EMEF	Maria Ines Vieira Machado	093/ 2020
EMEF	Júlio César Voltarelli	106/ 2021
B.ZOO	Casa da Ciência Galileu Galilei	122/ 2021



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Segue abaixo serviços executados referentes às ordens de serviços relacionadas acima.

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
<b>02</b>	<b>INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>02.09</b>	<b>Limpeza de terreno</b>		
02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>2</sup>	4,00
02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m <sup>2</sup>	1.274,00
<b>03</b>	<b>DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO</b>		
<b>03.01</b>	<b>Demolição de concreto, lastro, mistura e afins</b>		
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	150,79
03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m <sup>3</sup>	19,02
<b>03.02</b>	<b>Demolição de alvenaria</b>		
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m <sup>3</sup>	19,89
<b>03.03</b>	<b>Demolição de revestimento em massa</b>		
03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m <sup>2</sup>	2.546,10
03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m <sup>2</sup>	286,69
03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m <sup>2</sup>	66,00
<b>03.04</b>	<b>Demolição de revestimento cerâmico e ladrilho hidráulico</b>		
03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	67,93
03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	m	14,30
<b>03.05</b>	<b>Demolição de revestimento sintético</b>		
<b>03.06</b>	<b>Demolição de revestimento em pedra e blocos maciços</b>		
<b>03.07</b>	<b>Demolição de revestimento asfáltico</b>		
<b>03.08</b>	<b>Demolição de forro / divisórias</b>		
<b>03.09</b>	<b>Demolição de impermeabilização e afins</b>		
03.09.020	Demolição manual de camada impermeabilizante	m <sup>2</sup>	1.255,50
<b>03.10</b>	<b>Remoção de pintura</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m <sup>2</sup>	7.240,13
<b>04</b>	<b>RETIRADA COM PROVÁVEL REAPROVEITAMENTO</b>		
<b>04.01</b>	<b>Retirada de fechamento e elemento divisor</b>		
04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	m <sup>2</sup>	12,00
04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m <sup>2</sup>	0,25
<b>04.02</b>	<b>Retirada de elementos de estrutura (concreto, ferro, alumínio e madeira)</b>		
04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm <sup>2</sup>	m	1.712,00
04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm <sup>2</sup>	m	30,00
04.02.140	Retirada de estrutura metálica	kg	237,86
<b>04.03</b>	<b>Retirada de telhamento e proteção</b>		
04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m <sup>2</sup>	1.134,95
04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m <sup>2</sup>	830,60
04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	186,80
04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	85,00
04.03.090	Retirada de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação	m <sup>2</sup>	313,41
<b>04.04</b>	<b>Retirada de revestimento em pedra e blocos maciços</b>		
04.04.010	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	m <sup>2</sup>	4,20
<b>04.05</b>	<b>Retirada de revestimentos em madeira</b>		
<b>04.06</b>	<b>Retirada de revestimentos sintéticos e metálicos</b>		
04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	m <sup>2</sup>	79,00
<b>04.07</b>	<b>Retirada de forro, brise e fachada</b>		
04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m <sup>2</sup>	1.241,76
<b>04.08</b>	<b>Retirada de esquadria e elemento de madeira</b>		
04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	2,00
04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	7,40
<b>04.09</b>	<b>Retirada de esquadria e elementos metálicos</b>		
04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	16,20



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	un	6,36
04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	m	131,50
04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	m	289,50
04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m <sup>2</sup>	4,00
04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	un	27,00
04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m <sup>2</sup>	1.224,80
<b>04.10</b>	<b>Retirada de ferragens e acessórios para esquadrias</b>		
04.10.080	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	un	1,00
<b>04.11</b>	<b>Retirada de aparelhos, metais sanitários e registro</b>		
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	7,00
04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m <sup>2</sup>	5,37
04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	7,00
04.11.110	Retirada de purificador/bebedouro	un	2,00
04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	11,00
04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	4,00
04.11.160	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	un	1,00
<b>04.12</b>	<b>Retirada de aparelhos elétricos e hidráulicos</b>		
04.12.020	Retirada de conjunto motor-bomba	un	18,00
<b>04.14</b>	<b>Retirada de vidro</b>		
<b>04.17</b>	<b>Retirada em instalação elétrica - letra A até B</b>		
04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	62,00
<b>04.18</b>	<b>Retirada em instalação elétrica - letra C</b>		
04.18.180	Remoção de cantoneira metálica	m	272,00
04.18.240	Remoção de chave automática da boia	un	6,00
04.18.340	Remoção de condutele	un	86,00
04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	134,00
04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	m	250,00
04.18.380	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	547,44



PREFEITURA DA CIDADE  
**RIBEIRÃO PRETO**

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	3.416,30
04.18.420	Remoção de contator magnético para comando de bomba	un	5,00
<b>04.19</b>	<b>Retirada em instalação elétrica - letra D até I</b>		
04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	un	52,00
04.19.080	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	m <sup>2</sup>	4,00
04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	8,00
<b>04.20</b>	<b>Retirada em instalação elétrica - letra J até N</b>		
04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	un	1,20
04.20.040	Remoção de lâmpada	un	10,00
<b>04.21</b>	<b>Retirada em instalação elétrica - letra O até S</b>		
04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m <sup>2</sup>	5,40
04.21.240	Remoção de relé	un	4,00
04.21.280	Remoção de soquete	un	1,00
<b>04.22</b>	<b>Retirada em instalação elétrica - letra T até o final</b>		
04.22.020	Remoção de terminal ou conector para cabos	un	30,00
04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	m	116,60
<b>04.30</b>	<b>Retirada em instalação hidráulica</b>		
04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	184,00
04.30.040	Remoção de condutor aparente	m	28,00
04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	105,50
04.30.080	Remoção de hidrante de parede completo	un	26,00
04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	un	4,00
<b>04.35</b>	<b>Retirada de sistema e equipamento de conforto mecânico</b>		
04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	un	5,00
<b>04.40</b>	<b>Retirada diversa de peças pré-moldadas</b>		
<b>05</b>	<b>TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA</b>		
<b>05.04</b>	<b>Transporte de material solto</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m <sup>3</sup>	263,18
<b>05.07</b>	<b>Transporte comercial, carreteiro e aluguel</b>		
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m <sup>3</sup>	230,53
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m <sup>3</sup>	93,58
05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	m <sup>3</sup>	178,43
<b>05.08</b>	<b>Transporte mecanizado de material solto</b>		
<b>05.10</b>	<b>Transporte mecanizado de solo</b>		
<b>06</b>	<b>SERVIÇO EM SOLO E ROCHA. MANUAL</b>		
<b>06.01</b>	<b>Escavação manual em campo aberto de solo, exceto rocha</b>		
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	3,95
<b>06.02</b>	<b>Escavação manual em valas e buracos de solo, exceto rocha</b>		
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	159,94
<b>06.11</b>	<b>Reaterro manual sem fornecimento de material</b>		
06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m <sup>3</sup>	15,60
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	105,37
<b>06.12</b>	<b>Aterro manual sem fornecimento de material</b>		
06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m <sup>3</sup>	104,05
<b>06.14</b>	<b>Carga / carregamento e descarga manual</b>		
<b>07</b>	<b>SERVIÇO EM SOLO E ROCHA, MECANIZADO</b>		
<b>07.02</b>	<b>Escavação mecanizada de valas e buracos em solo, exceto rocha</b>		
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m <sup>3</sup>	93,90
<b>07.11</b>	<b>Reaterro mecanizado sem fornecimento de material</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
<b>07.12</b>	<b>Aterro mecanizado sem fornecimento de material</b>		
07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m <sup>3</sup>	1,95
07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m <sup>3</sup>	34,31
<b>08</b>	<b>ESCORAMENTO, CONTENÇÃO E DRENAGEM</b>		
<b>08.02</b>	<b>Cimbramento</b>		
<b>08.03</b>	<b>Descimbramento</b>		
<b>08.05</b>	<b>Manta, filtro e dreno</b>		
<b>09</b>	<b>FORMA</b>		
<b>09.01</b>	<b>Forma em tábua</b>		
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	133,26
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	35,95
09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	m <sup>2</sup>	3,70
09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	m <sup>2</sup>	61,38
<b>09.02</b>	<b>Forma em madeira compensada</b>		
09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m <sup>2</sup>	1,30
09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	m <sup>2</sup>	4,08
09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	m <sup>2</sup>	4,78
<b>10</b>	<b>ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL</b>		
<b>10.01</b>	<b>Armadura em barra</b>		
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	843,64
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	5,22
<b>10.02</b>	<b>Armadura em tela</b>		
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	43,56
<b>11</b>	<b>CONCRETO, MASSA E LASTRO</b>		
<b>11.01</b>	<b>Concreto usinado com controle fck - fornecimento do material</b>		
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	36,00
<b>11.02</b>	<b>Concreto usinado não estrutural - fornecimento do material</b>		
11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,70



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,90
<b>11.03</b>	<b>Concreto executado no local com controle fck - fornecimento do material</b>		
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	51,83
11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m <sup>3</sup>	5,65
<b>11.04</b>	<b>Concreto não estrutural executado no local - fornecimento do material</b>		
11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,30
<b>11.05</b>	<b>Concreto e argamassa especial</b>		
11.05.040	Argamassa graute	m <sup>3</sup>	2,35
<b>11.16</b>	<b>Lançamento e aplicação</b>		
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	31,85
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	30,73
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	3,90
11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m <sup>3</sup>	24,02
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m <sup>2</sup>	77,94
<b>11.18</b>	<b>Lastro e enchimento</b>		
11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	92,49
<b>11.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 11</b>		
11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	236,43
<b>12</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>		
<b>12.01</b>	<b>Broca</b>		
12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	102,50
<b>13</b>	<b>LAJE E PAINEL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADOS</b>		
<b>13.01</b>	<b>Laje pré-fabricada mista em vigotas treliçadas e lajotas</b>		
13.05	Pré-laje		
<b>14</b>	<b>ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
<b>14.01</b>	<b>Alvenaria de fundação (embasamento)</b>		
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m <sup>3</sup>	0,20
<b>14.02</b>	<b>Alvenaria com tijolo maciço comum ou especial</b>		
14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	52,48
<b>14.04</b>	<b>Alvenaria com bloco cerâmico de vedação</b>		
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	69,08
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	122,91
<b>14.05</b>	<b>Alvenaria com bloco cerâmico estrutural</b>		
<b>14.10</b>	<b>Alvenaria com bloco de concreto de vedação</b>		
14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	2,24
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	5,04
14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	145,15
<b>14.11</b>	<b>Alvenaria com bloco de concreto estrutural</b>		
14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m <sup>2</sup>	2,48
<b>14.28</b>	<b>Elementos vazados (concreto, cerâmica e vidros)</b>		
<b>14.30</b>	<b>Divisória e fechamento</b>		
<b>14.40</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 14</b>		
<b>15</b>	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA, FERRO, ALUMÍNIO E CONCRETO</b>		
<b>15.01</b>	<b>Estrutura em madeira para cobertura</b>		
15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m <sup>2</sup>	105,00
15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	m <sup>2</sup>	175,16
15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m <sup>2</sup>	174,09
<b>15.03</b>	<b>Estrutura em aço</b>		
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	5.382,22
<b>15.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 15</b>		
15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m <sup>2</sup>	2,09



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm <sup>2</sup>	m	1.092,00
<b>16</b>	<b>TELHAMENTO</b>		
<b>16.02</b>	<b>Telhamento em barro</b>		
16.02.020	Telha de barro tipo francesa	m <sup>2</sup>	3,00
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m <sup>2</sup>	662,45
16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	m <sup>2</sup>	258,85
16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	20,00
16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	194,90
16.02.270	Espigão de barro emboçado	m	54,90
<b>16.03</b>	<b>Telhamento em cimento reforçado com fio sintético (CRFS)</b>		
16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m <sup>2</sup>	357,00
16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m <sup>2</sup>	94,00
16.03.040	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	m <sup>2</sup>	46,80
16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	10,00
16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	23,00
16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	m	52,00
<b>16.12</b>	<b>Telhamento metálico comum</b>		
16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m <sup>2</sup>	216,20
16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	m <sup>2</sup>	21,30
16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	m <sup>2</sup>	70,50
16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m <sup>2</sup>	482,41



PREFEITURA DA CIDADE  
**RIBEIRÃO PRETO**

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	58,00
16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	18,00
<b>16.13</b>	<b>Telhamento metálico especial</b>		
<b>16.33</b>	<b>Caihas e rufos</b>		
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	68,84
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	132,00
16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	32,60
16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	750,97
<b>16.40</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 16</b>		
16.40.040	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	m	40,75
16.40.060	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	m <sup>2</sup>	107,50
16.40.140	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado	m <sup>2</sup>	77,00
16.40.150	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	m <sup>2</sup>	55,70
<b>17</b>	<b>REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL</b>		
<b>17.01</b>	<b>Regularização de base</b>		
17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m <sup>2</sup>	66,78
17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m <sup>2</sup>	237,28
<b>17.02</b>	<b>Revestimento em argamassa</b>		
17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	1.256,34
17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	1.276,46
17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	929,11
<b>17.03</b>	<b>Revestimento em cimentado</b>		
17.03.020	Cimentado desempenado	m <sup>2</sup>	278,71
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m <sup>2</sup>	261,53
17.03.080	Cimentado semi-áspero	m <sup>2</sup>	1.929,28
17.03.200	Degrau em cimentado	m	160,80
<b>17.05</b>	<b>Revestimento em concreto</b>		

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Página 18



PREFEITURA DA CIDADE  
**RIBEIRÃO PRETO**

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
17.10	<i>Revestimento em granilite fundido no local</i>		
17.40	<i>Reparos e conservações em massa e concreto - GRUPO 17</i>		
18	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		
18.06	<i>Placa cerâmica esmaltada prensada</i>		
18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	117,64
18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	68,65
18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	50,53
18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	51,00
18.06.223	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	68,00
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	50,53
18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m <sup>2</sup>	78,78
18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	56,15
18.11	<b>Revestimento em placa cerâmica esmaltada</b>		
18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	45,00
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	313,45



PREFEITURA DA CIDADE  
**RIBEIRÃO PRETO**

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
<b>21</b>	<b>REVESTIMENTO SINTÉTICO E METÁLICO</b>		
<b>21.02</b>	<b>Revestimento vinílico</b>		
21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	m <sup>2</sup>	155,90
21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m <sup>2</sup>	49,00
<b>21.10</b>	<b>Rodapé sintético</b>		
21.10.061	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	m	99,84
<b>21.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 21</b>		
21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	m	335,20
<b>22</b>	<b>FORRO, BRISE E FACHADA</b>		
<b>22.02</b>	<b>Forro de gesso</b>		
22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m <sup>2</sup>	169,90
22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m <sup>2</sup>	48,34
<b>22.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 22</b>		
<b>23</b>	<b>ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA</b>		
<b>23.01</b>	<b>Janela e veneziana em madeira</b>		
<b>23.02</b>	<b>Porta macho / fêmea montada com batente</b>		
<b>23.04</b>	<b>Porta lisa laminada montada com batente</b>		
23.04.070	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	un	3,00
<b>23.09</b>	<b>Porta lisa comum montada com batente</b>		
23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	3,00
<b>23.12</b>	<b>Porta comum completa - uso coletivo (padrão dimensional médio)</b>		
<b>23.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 23</b>		
23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	un	3,00
<b>24</b>	<b>ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO</b>		
<b>24.01</b>	<b>Caixilho em ferro</b>		

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Página 20



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
<b>24.02</b>	<b>Portas, portões e gradis</b>		
24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m <sup>2</sup>	18,88
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m <sup>2</sup>	102,29
24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m <sup>2</sup>	8,50
24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m <sup>2</sup>	10,08
24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	m <sup>2</sup>	2,20
<b>24.03</b>	<b>Elementos em ferro</b>		
24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	520,90
24.03.060	Escada marinho (galvanizada)	m	6,90
24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m <sup>2</sup>	4,00
24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	m <sup>2</sup>	29,64
24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	3.111,11
<b>24.08</b>	<b>Esquadria, serralheria e elemento em aço inoxidável</b>		
<b>24.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 24</b>		
24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	m <sup>2</sup>	18,21
24.20.090	Solda MIG em esquadrias metálicas	m	49,40
24.20.120	Batente em chapa dobrada para portas	m	16,70
24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	m <sup>2</sup>	11,28
24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1"	m <sup>2</sup>	148,26
24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1" - tipo alamedado	m <sup>2</sup>	718,79
<b>25</b>	<b>ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM ALUMÍNIO</b>		
<b>25.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 25</b>		
<b>26</b>	<b>ESQUADRIA E ELEMENTO EM VIDRO</b>		
26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	m <sup>2</sup>	0,82
26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m <sup>2</sup>	16,03
<b>26.03</b>	<b>Vidro especial</b>		
<b>26.04</b>	<b>Espelhos</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
<b>26.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 26</b>		
<b>28</b>	<b>FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS</b>		
<b>28.01</b>	<b>Ferragem para porta</b>		
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	3,00
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	3,00
28.01.146	Fechadura eletromagnética para capacidade de atraque de 150 kgf	un	1,00
28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	un	1,00
28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	un	1,00
<b>28.05</b>	<b>Cadeado</b>		
<b>28.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 28</b>		
28.20.050	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	cj	1,00
28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	cj	3,00
28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	10,00
<b>29</b>	<b>INSERTE METÁLICO</b>		
<b>29.01</b>	<b>Cantoneira</b>		
29.01.030	Perfil em alumínio natural	kg	43,05
29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil "Y"	m	7,00
29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	kg	23,03
<b>29.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 29</b>		
<b>30</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>		
<b>30.01</b>	<b>Barra de apoio</b>		
<b>30.03</b>	<b>Aparelhos elétricos, hidráulicos e a gás</b>		
30.03.040	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 16,6 l/h	un	1,00
<b>30.04</b>	<b>Revestimento</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m <sup>2</sup>	9,00
<b>30.06</b>	<b>Comunicação visual e sonora</b>		
<b>30.08</b>	<b>Aparelhos sanitários</b>		
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	3,00
<b>30.14</b>	<b>Elevador e plataforma</b>		
<b>32</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA</b>		
<b>32.07</b>	<b>Junta de dilatação</b>		
<b>32.08</b>	<b>Junta de dilatação estrutural</b>		
32.08.070	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 15 mm	m	1,00
<b>32.09</b>	<b>Apoios e afins</b>		
<b>32.15</b>	<b>Impermeabilização flexível com manta</b>		
32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m <sup>2</sup>	1.167,67
32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	m <sup>2</sup>	90,77
32.15.100	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m <sup>2</sup>	282,00
<b>32.16</b>	<b>Impermeabilização flexível com membranas</b>		
<b>32.17</b>	<b>Impermeabilização rígida</b>		
32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	3.069,52
32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	m <sup>2</sup>	75,65
<b>33</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>33.01</b>	<b>Preparo de base</b>		
33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	m <sup>2</sup>	119,77
33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	170,00
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m <sup>2</sup>	3.200,34
<b>33.02</b>	<b>Massa corrida</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	1.125,92
<b>33.03</b>	<b>Pintura em superfícies de concreto / massa / gesso / pedras</b>		
33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m <sup>2</sup>	17,40
<b>33.05</b>	<b>Pintura em superfícies de madeira</b>		
33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m <sup>2</sup>	4,08
<b>33.06</b>	<b>Pintura em pisos</b>		
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m <sup>2</sup>	1.241,89
<b>33.07</b>	<b>Pintura em estruturas metálicas</b>		
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	683,07
<b>33.09</b>	<b>Pintura de sinalização</b>		
33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	m	243,17
<b>33.10</b>	<b>Pintura em superfície de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo</b>		
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	2.125,56
33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	330,00
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	3.545,48
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	14.426,89
<b>33.11</b>	<b>Pintura em superfície metálica, inclusive preparo</b>		
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	5.123,80
<b>33.12</b>	<b>Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo</b>		
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	4,08
<b>36</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA</b>		
<b>36.07</b>	<b>Para-raios de média tensão</b>		
<b>36.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 36</b>		
36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	un	96,00
<b>37</b>	<b>QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA</b>		
<b>37.01</b>	<b>Quadro para telefonia embutir, proteção IP40 chapa nº 16msg</b>		
<b>37.02</b>	<b>Quadro para telefonia de sobrepôr, proteção IP40 chapa nº 16msg</b>		
37.02.020	Quadro Telebrás de sobrepôr de 200 x 200 x 120 mm	un	2,00
<b>37.03</b>	<b>Quadro distribuição de luz e força de embutir universal</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT. Nº: 2620210007527 - 14/07/2021 08:49:46 - Autenticação Digital: xlnfAssyB5gnFTa1K0yJ33CnG5aBCsk.



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	3,00
37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00
<b>37.04</b>	<b>Quadro distribuição de luz e força de sobrepor universal</b>		
37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	20,00
37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	1,00
<b>37.10</b>	<b>Barramentos</b>		
37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	46,00
<b>37.11</b>	<b>Bases</b>		
<b>37.12</b>	<b>Fusíveis</b>		
37.12.020	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	un	2,00
37.12.060	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	un	12,00
<b>37.13</b>	<b>Disjuntores</b>		
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	118,00
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	64,00
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	15,00
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	30,00
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	44,00



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
37.13.690	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00
37.13.700	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	un	3,00
37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un	1,00
37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	2,00
<b>37.17</b>	<b>Dispositivo DR ou interruptor de corrente de fuga</b>		
<b>37.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 37</b>		
37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	m <sup>2</sup>	2,00
<b>37.25</b>	<b>Disjuntores.</b>		
37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un	1,00
37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	1,00
<b>38</b>	<b>TUBULAÇÃO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA BÁSICA</b>		
<b>38.01</b>	<b>Eletroduto em PVC rígido roscável</b>		
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	132,00
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	178,00
<b>38.04</b>	<b>Eletroduto galvanizado - médio</b>		
38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	9.526,38
38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios	m	581,30
38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	3,00
<b>38.07</b>	<b>Canaleta, perfilado e acessórios</b>		

ATUSTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Página 26

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620210007527 - 14/07/2021 08:49:46 - Autenticação Digital: xlnfAssyB5gnFTa1K0yJ33CrnG5aBCsk.



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	m	4,80
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	1,00
<b>38.13</b>	<b>Eletroduto em polietileno de alta densidade</b>		
38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	10,00
38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	5,00
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	306,00
<b>38.15</b>	<b>Eletroduto metálico flexível</b>		
38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	m	92,00
<b>38.19</b>	<b>Eletroduto em PVC corrugado flexível</b>		
38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	5,00
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	60,00
<b>38.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 38</b>		
38.20.040	Recolocação de eletrodutos	m	135,60
<b>38.21</b>	<b>Eletrocalha e acessórios</b>		
38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	1,00
<b>38.22</b>	<b>Eletrocalha e acessórios.</b>		
<b>38.23</b>	<b>Eletrocalha e acessórios..</b>		
38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	un	42,00
38.23.220	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300mm	un	2,00
38.23.320	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm	un	15,00
<b>39</b>	<b>CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA</b>		
<b>39.02</b>	<b>Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolação em PVC 70°C</b>		
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	11.661,50



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	18.406,20
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.845,00
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	862,90
39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.814,00
39.03	<b>Cabo de cobre, isolamento 0,6/1kV, isolação em PVC 70°C</b>		
39.04	<b>Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2</b>		
39.09	<b>Conectores</b>		
39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm <sup>2</sup> , latão, simples	un	20,00
39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, simples	un	8,00
39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, simples	un	1,00
39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	un	22,00
39.10	<b>Terminais de pressão e compressão</b>		
39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm <sup>2</sup>	un	237,00
39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	un	88,00
39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	un	85,00
39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	un	77,00
39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	un	50,00
39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>	un	22,70
39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm <sup>2</sup>	un	9,00
39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup>	un	20,00
39.11	<b>Fios e cabos telefônicos</b>		
39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	394,90

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620210007527 - 14/07/2021 08:49:46 - Autenticação Digital: xinfAssyB8gnFTa1K0yJ33CnG5aBCsk.



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
39.12	<b>Cabo de cobre flexível, isolamento 600 V, isolação em VC/E 105°C</b>		
39.20	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 39</b>		
39.20.010	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo até 6,5 mm	m	382,80
39.20.030	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	605,43
39.21	<b>Cabo de cobre flexível, isolamento 0,6/1 kV, isolação em HEPR 90°C</b>		
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	240,00
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	300,00
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	100,00
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.571,80
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.676,40
39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	730,20
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	411,00
39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	86,00
39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	53,00
39.24	<b>Cabo de cobre flexível, isolamento 500 V, isolação PP 70°C</b>		
39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	m	42,50
39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	m	373,23
39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	m	39,00
39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	m	20,00



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
39.26	<b>Cabo de cobre flexível, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90° C - baixa emissão fumaça e gases</b>		
39.29	<b>Cabo de cobre flexível, isolamento 750 V - isolação 70°C, baixa emissão de fumaça e gases</b>		
39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	19,00
39.30	<b>Fios e cabos - áudio e vídeo</b>		
40	<b>DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA</b>		
40.01	<b>Caixa de passagem estampada</b>		
40.02	<b>Caixa de passagem com tampa</b>		
40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	2,00
40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	3,00
40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	4,00
40.04	<b>Tomadas</b>		
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	516,00
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	267,00
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	5,00
40.05	<b>Interruptores e minuterias</b>		
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	9,00
40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	2,00
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	1,00
40.05.330	Variador de luminosidade rotativo até 1000 W, 127/220 V, com placa	cj	1,00
40.06	<b>Conduletes</b>		
40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	cj	1.406,00
40.06.060	Condulete metálico de 1"	cj	255,00
40.07	<b>Caixa de passagem em PVC</b>		
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	5,00
40.10	<b>Contator</b>		
40.10.016	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	un	2,00
40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	un	24,00
40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	un	4,00
40.10.520	Contator auxiliar - 4na+4nf	un	4,00



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unid.</i>	<i>Executado</i>
<b>40.11</b>	<b>Relé</b>		
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	1,00
40.11.030	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	un	27,00
<b>40.12</b>	<b>Chave comutadora e seletora</b>		
40.12.030	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	un	3,00
40.12.200	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A	un	2,00
40.12.210	Chave comutadora/seletora com 3 polos e 3 posições para 25 A	un	21,00
<b>40.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 40</b>		
40.20.050	Sinalizador com lâmpada	un	39,00
40.20.100	Botoneira de comando liga-desliga, sem sinalização	un	74,00
40.20.120	Placa de 4' x 2'	un	58,00
40.20.140	Placa de 4' x 4'	un	1,00
40.20.200	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	un	10,00
40.20.240	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	un	6,00
<b>41</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
<b>41.02</b>	<b>Lâmpadas</b>		
41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	un	14,00
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	54,00
41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	un	203,00
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	45,00
<b>41.07</b>	<b>Lâmpada fluorescente</b>		
41.07.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	10,00
<b>41.09</b>	<b>Reator e equipamentos para lâmpada fluorescente</b>		
41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	un	15,00



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
41.10	Postes e acessórios		
41.11	Aparelho de iluminação pública e decorativa		
41.12	Aparelho de iluminação de longo alcance e específica		
41.13	Aparelho de iluminação a prova de tempo, gases e vapores		
41.14	Aparelho de iluminação comercial e industrial		
41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	un	10,00
41.20	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 41		
41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	21,00
41.20.080	Piafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	21,00
41.31	Iluminação Led		
41.31.010	Luminária LED retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3520 a 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	15,00
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	2,00
42.01	Complementos para para-raios		
42.02	Isolador galvanizado uso geral		
42.03	Isolador galvanizado para mastro		
42.04	Componentes de sustentação para mastro galvanizado		
42.05	Componentes para cabo de descida		
42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	un	23,00
42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	un	20,00
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	1,00
42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	42,00
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	un	2,00
42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	m	12,00
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	30,00

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Página 32

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620210007527 - 14/07/2021 08:49:46 - Autenticação Digital: xlnfAssyB5gnFTa1K0ylJ33CnG5aBCsk.



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	34,00
<b>42.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 42</b>		
<b>43</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS.</b>		
<b>43.01</b>	<b>Bebedouros</b>		
43.01.010	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - simples	un	4,00
<b>43.02</b>	<b>Chuveiros</b>		
43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un	9,00
<b>43.04</b>	<b>Torneiras elétricas</b>		
43.04.020	Torneira elétrica	un	1,00
<b>43.10</b>	<b>Bombas centrífugas, uso geral</b>		
43.10.050	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv, monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h	un	8,00
43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	un	1,00
43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h	un	3,00
43.10.750	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1 cv, monoestágio trifásico, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 1,50 m³/h	un	1,00
43.10.790	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1 cv, multiestágio trifásico, Hman= 15 a 30 mca, Q= 6,5 a 4,2 m³/h	un	5,00
<b>44</b>	<b>APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS</b>		
<b>44.01</b>	<b>Aparelhos e louças</b>		
44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un	2,00
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acopiada sem tampa - 6 litros	cj	14,00
44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	un	2,00
<b>44.02</b>	<b>Bancadas e tampos</b>		
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	36,83
44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	2,70
<b>44.03</b>	<b>Acessórios e metais</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	12,00
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	8,00
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	15,00
44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	1,00
44.03.630	Torneira de acionamento restrito em latão cromado, DN= 1/2" com adaptador para 3/4"	un	1,00
44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2" ou 3/4", 10cm	un	6,00
<b>44.04</b>	<b>Prateleiras</b>		
<b>44.06</b>	<b>Aparelhos de aço inoxidável</b>		
44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	17,00
<b>44.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 44</b>		
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	20,00
44.20.020	Recolocação de torneiras	un	19,00
44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	un	37,00
44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	3,00
44.20.180	Reparo para válvula de descarga	un	35,00
44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	10,00
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	27,00
44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	un	17,00
<b>45</b>	<b>ENTRADA DE ÁGUA, INCÊNDIO E GÁS</b>		
<b>45.01</b>	<b>Entrada de água</b>		
<b>45.02</b>	<b>Entrada de gás</b>		
45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00
<b>46</b>	<b>TUBULAÇÃO E CONDUTORES PARA LÍQUIDOS E GASES.</b>		
<b>46.01</b>	<b>Tubulação em PVC rígido marrom para sistemas prediais de água fria</b>		
46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	m	40,00
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	278,90

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT Nº 2020210007527 - 14/07/2021 08:48:46 - Autenticação Digital: xinfAssyB5gnFTa1K0yJ33CnG5aBCsk.



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	71,65
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	13,90
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	42,00
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	4,50
46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	m	4,50
<b>46.02</b>	<b>Tubulação em PVC rígido branco para esgoto domiciliar</b>		
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	18,00
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	42,00
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	24,00
<b>46.03</b>	<b>Tubulação em PVC rígido branco série R - A.P e esgoto domiciliar</b>		
<b>46.05</b>	<b>Tubulação em PVC rígido com junta elástica - rede de esgoto</b>		
46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	90,35
46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	226,50
<b>46.07</b>	<b>Tubulação galvanizado</b>		
46.07.020	Tubo galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	m	6,00
46.07.040	Tubo galvanizado DN= 1 1/4', inclusive conexões	m	16,30
46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	m	14,00
46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	m	1.232,19
<b>46.08</b>	<b>Tubulação em aço carbono galvanizado classe schedule</b>		
<b>46.10</b>	<b>Tubulação em cobre para água quente, gás e vapor</b>		





# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
46.20	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 46</b>		
46.27	<b>Tubulação em cobre, para sistema de ar condicionado</b>		
46.32	<b>Tubulação em cobre rígido, para sistema VRF de ar condicionado</b>		
47	<b>VÁLVULAS E APARELHOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE PARA LÍQUIDOS E GASES</b>		
47.01	<b>Registro e / ou válvula em latão fundido sem acabamento</b>		
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	1,00
47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	5,00
47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	un	2,00
47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	un	49,00
47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	un	1,00
47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4'	un	1,00
47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4'	un	1,00
47.02	<b>Registro e / ou válvula em latão fundido com acabamento cromado</b>		
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00
47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	8,00
47.04	<b>Válvula de descarga ou para acionamento de metais sanitários</b>		
47.05	<b>Registro e / ou válvula em bronze</b>		
47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	un	21,00
47.05.140	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2'	un	2,00
47.14	<b>Registro e / ou válvula em PVC rígido ou ABS</b>		
47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4')	un	8,00



PREFEITURA DA CIDADE  
**RIBEIRÃO PRETO**

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
<b>47.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 47</b>		
47.20.080	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 2 kgf/cm <sup>2</sup> , vazão de 90 kg GLP/hora	un	2,00
<b>48</b>	<b>RESERVATÓRIO E TANQUE PARA LÍQUIDOS E GASES</b>		
<b>48.02</b>	<b>Reservatório em material sintético</b>		
48.02.007	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 10.000 litros	un	2,00
48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	1,00
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	3,00
<b>48.03</b>	<b>Reservatório metálico</b>		
48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	cj	1,00
<b>48.04</b>	<b>Reservatório em concreto</b>		
<b>48.05</b>	<b>Torneira de boia</b>		
48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	un	7,00
<b>49</b>	<b>CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSÓRIO HIDRÁULICO</b>		
<b>49.01</b>	<b>Caixas sifonadas de PVC rígido</b>		
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	2,00
49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1,00
<b>49.03</b>	<b>Caixa de gordura</b>		
<b>49.04</b>	<b>Ralo em PVC rígido</b>		
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	3,00
<b>49.05</b>	<b>Ralo em ferro fundido</b>		
<b>49.06</b>	<b>Grelhas e tampas</b>		
49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	un	1,00
49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m <sup>2</sup>	2,14
49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	un	2,00
<b>50</b>	<b>DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>		
<b>50.01</b>	<b>Hidrantes e acessórios</b>		
50.01.060	Abriço para hidrante/mangueira (embutir e externo)	un	61,00



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)	m	2.010,00
50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	96,00
50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2' (63 mm)	m	210,00
50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2', jato regulável	un	5,00
50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	61,00
50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	un	5,00
50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	un	2,00
50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	un	5,00
50.01.200	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	un	38,00
50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	un	65,00
50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	58,00
50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	un	8,00
Cotação	Geofonagem nas unidades escolares com reparo de até 6 pontos de vazamento detectados e restauração dos acabamentos.	Vb	16,00
<b>50.05</b>	<b>iluminação e sinalização de emergência</b>		
50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	31,00
50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	6,00
50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	458,00
50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	151,00
50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	26,00
50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	un	52,00

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Página 38

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT Nº: 2620210007527 - 14/07/2021 08:49:46 - Autenticação Digital: xinfAssyB5gnFTa1K0yJ33CnG5aBCsk.



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Referência	Descrição	Unid.	Executado
50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 3 horas, equipado com 2 faróis LED	un	51,00
50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	un	5,00
50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	41,00
50.05.440	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável.	un	2,00
<b>50.10</b>	<b>Extintores</b>		
50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	14,00
50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	un	36,00
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	40,00
50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	4,00
<b>50.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 50</b>		
50.20.110	Recarga de extintor de água pressurizada	l	910,00
50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico	kg	110,00
50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco	kg	558,00
<b>54</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO</b>		
<b>54.01</b>	<b>Pavimentação preparo de base</b>		
<b>54.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 54</b>		
<b>55</b>	<b>LIMPEZA E ARREMATE</b>		
<b>55.01</b>	<b>Limpeza de obra</b>		
55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	8.402,39
55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m <sup>2</sup>	1.362,34
55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m <sup>2</sup>	330,00
<b>55.02</b>	<b>Limpeza e desinfecção sanitária</b>		
55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	m	1.740,83
<b>61</b>	<b>CONFORTO MECÂNICO, EQUIPAMENTO E SISTEMA</b>		
<b>61.20</b>	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 61</b>		
61.20.040	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	cj	16,00

**PREFEITURA DA CIDADE  
RIBEIRÃO PRETO**

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Executado</b>
61.20.092	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,50 m	cj	4,00
<b>97</b>	<b>SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
<b>97.02</b>	<b>Placas, pôrticos e obeliscos arquitetônicos</b>		
97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	1.125,00
97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	12,00
97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	234,00
97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	un	4,00
<b>97.04</b>	<b>Pintura de sinalização viária</b>		
97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	40,00
<b>98</b>	<b>ARQUITETURA DE INTERIORES</b>		
<b>98.02</b>	<b>Mobiliário</b>		



# PREFEITURA DA CIDADE RIBEIRÃO PRETO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Os serviços executados nas unidades da Secretaria Municipal da Educação (simultaneamente) contemplaram no mínimo a execução de pelo menos 7 (sete) itens dos seguintes serviços: alvenaria, impermeabilização, instalações hidráulicas, instalações elétricas, esquadrias metálicas, esquadrias de madeiras, cobertura, forros, revestimentos, pisos, pintura, vidros, serralheira, hidráulica e elétrica de sistema de combate a incêndio e recuperação estrutural e estrutura metálica, totalizando, no período, o valor de R\$ 3.042.172,04.

No período de contrato citado acima foram obtidos 23 (vinte e três) AVCBs – Autos de Vistoria do Corpo de Bombeiro, em diversas escolas e unidades desta Secretaria.

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro das especificações técnicas e cronogramas pré-estabelecidos, tendo ainda sido cumpridas a bom termo todas as determinações contratuais.

Ribeirão Preto - SP, 07 de Julho de 2021.

Eng. LUIZ PAULO DA SILVA  
Chefe Divisão de Obras e Manutenção da  
Infraestrutura Predial  
Secretaria Municipal da Educação  
CREA 5069137037

Arq. ALEXANDRE QUEIROZ  
Assessoria II  
Secretaria Municipal Da Educação  
CAU/A886955



1202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MATHEUS DE ANGELO CARREIRA CAPECCI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATHEUS DE ANGELO CARREIRA CAPECCI .....  
Registro: 5070414295-SP ..... RNP: 2618300378 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230230809899 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 25/05/2023Baixada em: 25/05/2023  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230200006722. 28027230222102179 .....

Participação Técnica: EQUIPE .....  
Empresa Contratada: ATLANTICA - CONSTRUÇOES, COMERCIO E SERVICOS EIRELI .....

Contratante: Prefeitura Municipal de Bauru ..... CNPJ: 46.137.410/0001-80 .....  
PRAÇA PRAÇA DAS CEREJEIRAS, 59 QUADRA 1 ..... No.: 159 .....

Complemento: ..... Bairro: VILA NOEMY .....  
Cidade: Bauru ..... UF: SP CEP: 17014900 . PAIS: BRASIL .....

Contrato: 9644/2019 ..... Celebrado em : 28/11/2019 .....  
Vinculado à ART: 28027230230810860 .....

Valor do Contrato: R\$ 4.739.588,33 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA ODILON CERQUEIRA BRAGA ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: VILA AVIAÇÃO .....

Cidade: Bauru ..... UF: SP CEP: ..... PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 02/01/2020 Conclusão Efetiva: 18/05/2022 ..... Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: OUTRO .....  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU ..... CNPJ: 46.137.410/0001-80 .....

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de lajes pré-fabricadas. 1209,00000 metro quadrado. 2) Execução, Execução de obra, de blocos de concreto. 310,91000 metro quadrado. 3) Execução, Execução de obra, de aplicação de outros materiais. 6585,91000 metro quadrado. 4) Execução, Execução de obra, de impermeabilização aplicada à construção civil. 654,50000 metro quadrado. ....

**Observações**

SERVIÇOS RELATIVOS A AREA DA ENGENHARIA CIVIL NA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO DECIMO SEGUNDO GRUPAMENTO DE BOMBEIROS DE BAURU. ....

**Informações Complementares**

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. ....

Contrato 9644/2019. ....

Valor inicial: R\$ 4.739.588,33. ....

1º Termo Aditivo - Prorrogação de prazo por mais 2 meses e acréscimo de Valor de R\$ 212.993,38 .....

2º Termo Aditivo - Prorrogação de Prazo por mais 4 meses .....

3º Termo Aditivo - Prorrogação de Prazo por mais 2 meses e acréscimo de Valor de R\$ 322.664,38 .....

4º Termo Aditivo - Prorrogação de Prazo por mais 3 meses e acréscimo de Valor de R\$ 66.705,32 .....

5º Termo Aditivo - Prorrogação de Prazo por mais 2 meses .....

6º Termo Aditivo - Prorrogação de Prazo por mais 2 meses .....

Valor Total Medido: R\$ 5.341.951,48 .....

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 21 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620230006219

07/06/2023 16:12:45

Autenticação Digital: 3gnG1kgyB6C1KCy0J13F53aaTUaz0nxk

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920  
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Handwritten signature

Handwritten signature



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU  
SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Atlântica Construções Comércio e Serviços Eireli**, CNPJ: 00.844.138/0001-77, prestou serviços para a Prefeitura Municipal de Bauru, conforme discriminado a seguir:

**1. Tipo de Serviço Executado:**

Construção da Nova Sede do Décimo Segundo Grupamento de Bombeiros

**2. Local da Obra:**

Local: Avenida Odilon Cerqueira Braga, s/n, Vila Aviação, Bauru/SP.

**3. Dados da Contratante:**

**3.1. Endereço**

Praça das Cerejeiras, 1-59 / Vila Noemy

**3.2. CEP**

17014 - 900

**Município:**

Bauru

**3.4. UF:**

SP

**3.5. CNPJ:**

46.137.410 / 0001 - 80

**3.6. IM / IE:**

ISENTO

**3.7. Fiscal de Obra – CREA:**

Arquiteto e Urbanista: Alexandre Antonio Ferraz de Arruda  
A 2E 660-4

**3.8. RRT de Fiscalização:**

SI 10159659 100CT001

**4. Dados da Contratada: Atlântica Construções Comércio e Serviços Eireli**

**4.1. Endereços:**

Rua Maranhão, nº716, Centro

**4.2. CEP**

18700-020

**4.5. Telefones: (14) 3732-4040 / 3732-1321**

**4.6 Município:**

Avaré

**4.7. UF**

SP

**4.8. CNPJ:**

00.844.138/0001-77

**4.9. CAU Nº:**

-

**4.10. CREA Nº:**

1033787-SP

**5. Responsabilidades Técnicas**

**5.1 Nome do Profissional:**

Atlântica Construções Comércio e Serviços Eireli

**5.2. Especialidade:**

Empresa de engenharia

**5.3. CREA Nº/**

5070414295-SP

**5.4. Nº da ART:**

28027230200006722

Matheus de Angelo Carreira Capecchi

Engenheiro Civil

28027230200006722

Waldis Bonatelli Junior

Engenheiro Civil

28027230221623471

**6. Dados do Contrato**

**6.1. Número Contrato /Processo**

9.644/2019  
76.437/2018

**6.2. Valor (R\$)**

R\$ 5.341.951,48 (Cinco milhões trezentos e quarenta e um mil novecentos e cinquenta e um reais e quarenta e oito centavos).

**6.3. Prazo de Execução**

**Início:**

02/01/2020

**Término:**

18/05/2022

**Total:**

867 DIAS

**7. Informações Complementares:**

• Responsáveis Técnicos:

Engenheiro Eletricista Pedro Paulo dal Farra Furlan – CREA/SP: 0601721344 – ART 28027230220075267

Engenheiro Civil Enrico Leandro Carreira Capecchi – CREA/SP: 5062277980 – ART 28027230200252734

Engenheiro Agrônomo José Aparecido Andrade – CREA/SP: 0600738606 – ART 28027230220634758

Engenheiro Mecânico Carlos Alberto Centeno Garcia – CREA/SP: 0601711788 – ART 28027230220639492

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT Nº: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgYB6C1KCyoJ13F53aaTUAz0nxk.

*Lo A*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

8. Descrição dos Serviços

1	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	<b>Container</b>		
1.1.1	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem (escritório / depósito 3 x 6 m))	m <sup>2</sup>	18,00
1.1.2	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem (acomodações 3 x 6 m))	m <sup>2</sup>	18,00
1.1.3	Desmobilização de construção provisória	m <sup>2</sup>	36,00
1.2	<b>Container</b>		
1.2.1	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	16,00
1.3	<b>Tapume, vedação e proteções diversas</b>		
1.3.1	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m <sup>2</sup>	213,28
1.4	<b>Sinalização de obra</b>		
1.4.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00
1.4.2	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon (vide projeto comunicação visual)	m <sup>2</sup>	23,04
1.5	<b>Limpeza de terreno</b>		
1.5.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km (para instalação de gradil no perímetro do quartel)	m <sup>2</sup>	4.880,49
1.6	<b>Locação de obra</b>	m <sup>2</sup>	1.308,78
1.6.1	Locação de obra de edificação		
1.7	<b>Parecer técnico e Projeto</b>		
1.7.1	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 1.001 a 2.000 m <sup>2</sup>	unid	1,00
1.7.2	Projeto executivo de estrutura em formato A0	unid	2,00
1.8	<b>Serviço de Topografia</b>		
1.8.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	tx	2,00
1.8.2	Topografo com encargos complementares	h	16,00
1.8.3	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	16,00
2	<b>TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA</b>		
2.1	<b>Transporte mecanizado de solo</b>		
2.1.1	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria (baldrame / tubulões / estacas)	m <sup>3</sup>	496,23
2.1.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m <sup>3</sup>	301,00
2.1.3	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	m <sup>3</sup>	80,00
2.2	<b>Montagem e desmontagem de estruturas pré moldadas</b>		
2.2.1	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	48,00
2.2.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	18,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620230006219 - 07/05/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgYB6C1KCy0J13F53aaTUAz0nXk.

Le A 2

1203



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

	Reservatório de água (base)		
6.1.14	Armadura em barra de aço CA-60 Ø5mm (A ou B) fyk= 600 Mpa - Reservatório de água (base)	kg	15,86
6.1.17	Armadura em barra de aço CA-50 Ø6,3mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Totem (base)	kg	11,46
6.1.18	Armadura em barra de aço CA-50 Ø12,5mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Totem (base)	kg	36,69
6.1.19	Armadura em barra de aço CA-60 Ø5mm (A ou B) fyk= 600 Mpa - Totem (base)	kg	5,22
6.1.22	Armadura em barra de aço CA-50 Ø10mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Prédio principal (baldrame)	kg	762,43
6.1.23	Armadura em barra de aço CA-60 Ø5mm (A ou B) fyk= 600 Mpa - Prédio principal (baldrame)	kg	317,20
6.1.24	Armadura em barra de aço CA-50 Ø10mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Prédio principal (pilar pav. térreo)	kg	450,66
6.1.25	Armadura em barra de aço CA-60 Ø5mm (A ou B) fyk= 600 Mpa - Prédio principal (pilar pav. térreo)	kg	130,11
6.1.26	Armadura em barra de aço CA-50 Ø10mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Prédio principal (pilar pav. superior)	kg	234,21
6.1.27	Armadura em barra de aço CA-60 Ø5mm (A ou B) fyk= 600 Mpa - Prédio principal (pilar pav. superior)	kg	58,85
6.1.28	Armadura em barra de aço CA-50 Ø10mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Bloco e vigas alavancas	kg	816,85
6.1.29	Armadura em barra de aço CA-50 Ø 12,5mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Blocos e vigas alavancas	kg	837,10
6.1.30	Armadura em barra de aço CA-50 Ø16mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Blocos e vigas alavancas	kg	885,57
6.1.31	Armadura em barra de aço CA-60 Ø 5mm (A ou B) fyk= 600 Mpa - blocos e vigas alavancas	kg	431,67
6.1.32	Armadura em barra de aço CA-50 Ø6,3mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Escada interna e rampa	kg	150,59
6.1.33	Armadura em barra de aço CA-50 Ø 8mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Escada interna e rampa	kg	199,36
6.1.34	Armadura em barra de aço CA-50 Ø10mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Escada interna e rampa	kg	340,58
6.1.35	Armadura em barra de aço CA-50 Ø 12,5mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Escada interna e rampa	kg	282,96
6.1.36	Armadura em barra de aço CA-60 Ø 5mm (A ou B) fyk= 600 Mpa - Escada interna e rampa	kg	10,02
6.1.37	Armadura em barra de aço CA-50 Ø16mm (A ou B) fyk= 500 Mpa - Escada interna e rampa	kg	353,56
6.2	<b>Armadura em tela</b>		
6.2.1	Armadura em tela soldada de aço - Lajes	kg	5.166,90
6.2.2	Armadura em tela soldada de aço- Nichos tubulões	kg	447,84
6.2.3	Armadura em tela soldada de aço (piso pátio) Q196 (*Trelças (espaçadores) e Barra de transferência estão computadas no preço da armadura da tela)	kg	16.063,31
7	<b>CONCRETO, MASSA E LASTRO</b>		
7.1	<i>Concreto usinado com controle fck - fornecimento da material (fundações, blocos, baldrames, escadas, pilares, vigas, cobrimentos de lajes, etc)</i>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT Nº: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3grtG1kyB6c1KCy0J13F53aaTUAz0mxk.

Le +



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

7.1.1	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - calçada interna - (etapa 10)	m³	13,78
7.1.2	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - prédio principal - (baldrame)	m³	13,90
7.1.3	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - prédio principal - (pilar pav. térreo)	m³	5,23
7.1.4	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - prédio principal - (pilar pav superior)	m³	2,85
7.1.5	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa muro de arrimo - (baldrame)	m³	15,07
7.1.6	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa muro de arrimo - (pilar)	m³	12,35
7.1.7	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa caixa d'água - (base)	m³	7,18
7.1.8	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa Totem - (base)	m³	1,92
7.1.9	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (Tubulões)	m³	204,85
7.1.10	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento (pátio)	m³	308,01
7.1.11	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento (BLOCO)	m³	32,66
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento (estacas de 60cm)	m³	10,17
7.1.12			
7.1.13	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa escadas e rampa	m³	10,31
7.1.14	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (capeamento da laje)	m³	9,80
7.1.15	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (piso da rampa de acesso)	m³	2,29
7.2	<b>Lançamento e aplicação</b>		
	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (calçada interna - etapa 10)	m³	13,78
7.2.1			
	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (tubulões)	m³	204,85
7.2.2			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (prédio principal - baldrame)	m³	13,90
7.2.3			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (prédio principal - pilar pav. térreo)	m³	5,23
7.2.4			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (prédio principal - pilar pav. superior)	m³	2,85
7.2.5			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (muro de arrimo - baldrame)	m³	15,07
7.2.6			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (muro de arrimo - pilar)	m³	12,35
7.2.7			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (caixa d'água - base)	m³	7,18
7.2.8			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (Totem - base)	m³	1,92
7.2.9			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento (pátio - etapas 01 a 09)	m³	308,01
7.2.10			
	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	2.191,22
7.2.11			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento (BLOCO)	m³	32,66
7.2.12			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (estacas de 60cm)	m³	10,17
7.2.13			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (escadas e rampa)	m³	10,31
7.2.14			
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento (capeamento da laje)	m³	34,30
7.2.15			
	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (rampa)	m³	2,29
7.2.16			
7.3	<b>Lastros e enchimentos</b>		
7.3.1	Lastro de pedra britada (fundo do baldrame e blocos)	m³	39,81
7.3.2	Lona plástica (baldrame e blocos)	m²	727,74

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 262023006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgy86c1KCy0u1f53aaTUAz0nxx.

L A 5

1204



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

7.3.3	Lona plástica (concretagem do pátio)	m <sup>2</sup>	2.191,22
7.3.4	Lastro de concreto impermeabilizado h = 5 cm	m <sup>2</sup>	2,87
7.4	<b>Furação e Demolição em Concreto</b>		
7.4.1	Furação para 16mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra de Ø 12,5 mm)	unid.	210,00
7.4.2	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	m <sup>3</sup>	2,00
8	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>		
8.1	<b>Estaca escavada mecanicamente</b>		
8.1.1	Taxa de mobilização para estaca escavada	tx	5,00
8.1.2	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t (inclusive armadura e concreto) - prédio principal	m	221,00
8.1.3	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t (inclusive armadura e concreto) - muro de arrimo	m	455,00
8.1.4	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t (inclusive armadura e concreto) - totem	m	40,00
8.1.5	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t (inclusive armadura e concreto) - caixa d'água	m	84,00
8.1.6	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t (inclusive armadura e concreto) - BLOCO	m	56,00
8.1.7	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t (inclusive armadura e concreto) - BLOCO	m	56,00
8.1.8	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t (inclusive armadura e concreto) - BLOCO	m	507,00
8.2	<b>Tubulão</b>		
8.2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de tubulão escavado mecanicamente	tx	1,00
8.2.2	Abertura de fuste mecanizado	m	322,00
8.2.3	Abertura de fuste mecanizado diâmetro de 60cm - reforço	m	36,00
8.3	<b>Sondagem do Solo</b>		
8.3.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00
8.3.2	Sondagem do terreno à percussão	m	60,00
9	<b>LAJE E PAINEL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADOS</b>		
9.1	Laje pré-fabricada mista em vigotas treliçadas e lajotas		
9.1.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m <sup>2</sup>	20,00
9.2	<b>Laje pré-fabricada mista em vigotas treliçadas e lajotas</b>		
9.2.1	Laje em painel pré fabricado protendido alveolar, espessura 16 cm	m <sup>2</sup>	1.209,00
9.2.2	Laje em painel pré-fabricado protendido alveolar, espessura 20 cm	m <sup>2</sup>	446,00
10	<b>ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR</b>		
10.1	<b>Alvenaria com tijolo maciço comum ou especial (encunhamento)</b>		
10.1.1	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum (Térreo)	m <sup>2</sup>	44,53
10.1.2	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum (Superior)	m <sup>2</sup>	21,61
10.2	<b>Alvenaria com bloco cerâmico de vedação</b>		
10.2.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (Térreo)	m <sup>2</sup>	1.019,35
10.2.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (Superior)	m <sup>2</sup>	692,20
10.3	<b>Alvenaria com bloco de concreto estrutural</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kyB6C1KCy0UJ13F53aaTUaz0nxk.

Le A



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

10.3.1	Avenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B (muro de arrimo)	m <sup>2</sup>	310,91
10.4	<b>Divisória e fechamento</b>		
10.4.1	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (banheiros e SAT)	m <sup>2</sup>	78,26
11	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA, FERRO, ALUMÍNIO E CONCRETO</b>		
11.1	<b>Estrutura em aço</b>		
11.1.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (prédio)	kg	12.152,72
11.2	<b>Estrutura pré-fabricada de concreto</b>		
11.2.1	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 Mpa (escada interna)	m <sup>3</sup>	4,37
11.2.2	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 Mpa (escada externa)	m <sup>3</sup>	3,32
11.2.3	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 Mpa (pilares)	m <sup>3</sup>	44,00
11.2.4	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 Mpa (consolos)	m <sup>3</sup>	2,57
11.2.5	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 Mpa (vigas)	m <sup>3</sup>	67,42
11.2.6	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 Mpa (painéis de fechamento)	m <sup>3</sup>	153,10
12	<b>TELHAMENTO</b>		
12.1	<b>Telhamento metálico comum</b>		
12.1.2	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	30,42
12.1.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm (prédio + serviço de dia)	m <sup>2</sup>	957,80
12.1.4	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m <sup>2</sup>	507,30
12.2	<b>Domos</b>		
12.2.1	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	m <sup>2</sup>	66,17
12.3	<b>Caihas e rufos</b>		
12.3.1	Caiha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (rufos)	m	121,00
12.3.2	Caiha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m (calha)	m	127,70
13	<b>REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL</b>		
13.1	<b>Regularização de base</b>		
13.1.1	Argamassa de regularização e/ou proteção h = 2 cm (Piso pav. térreo)	m <sup>3</sup>	18,50
13.1.2	Argamassa de regularização e/ou proteção h = 2 cm (Serviço de dia)	m <sup>3</sup>	0,48
13.1.3	Argamassa de regularização e/ou proteção h = 2 cm (Piso pav. superior)	m <sup>3</sup>	9,22
13.1.4	Argamassa de regularização e/ou proteção h = 2 cm (beiral)	m <sup>3</sup>	4,07
13.1.5	Lastro de concreto impermeabilizado h = 5 cm (Piso pav. térreo)	m <sup>3</sup>	49,55
13.1.6	Lastro de concreto impermeabilizado h = 5 cm (Piso Serviço de dia)	m <sup>3</sup>	0,48
13.1.7	Lastro de concreto impermeabilizado h = 5 cm (Laje pav. Térreo)	m <sup>3</sup>	51,43
13.1.8	Lastro de concreto impermeabilizado h = 5 cm (Laje Serviço de dia)	m <sup>3</sup>	3,20
13.1.9	Lastro de concreto impermeabilizado h = 5 cm (laje pav. superior)	m <sup>3</sup>	26,74
13.1.10	Lastro de concreto impermeabilizado h = 5 cm (laje recepção)	m <sup>3</sup>	3,05
13.2	<b>Revestimento em argamassa</b>		
13.2.1	Chapisco (vigas superior)	m <sup>2</sup>	127,28
13.2.2	Chapisco (paredes de concreto térreo)	m <sup>2</sup>	288,20
13.2.3	Chapisco (paredes de concreto superior)	m <sup>2</sup>	158,02

Le A 7

1205



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

13.2.4	Chapisco (paredes para revestimento)	m <sup>2</sup>	1.393,80
13.2.5	Emboço comum (WC / cozinha/ higienização, etc)	m <sup>2</sup>	715,51
13.2.6	Chapisco (armário)	m <sup>2</sup>	70,28
13.2.7	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	748,57
13.3	<b>Revestimento em gesso</b>		
13.3.1	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco (laje)	m <sup>2</sup>	460,79
13.3.2	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco (parede)	m <sup>2</sup>	3.287,68
14	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		
14.1	<b>Pisos em placas cerâmicas esmaltadas prensadas</b>		
14.1.1	Placa cerâmica esmaltada PEI 5 para área interna, grupo de absorção BIIB resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	578,67
14.1.2	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (h=8cm)	m	555,66
14.1.3	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	578,67
14.1.4	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m	555,66
14.2	<b>Revestimento em porcelanato</b>		
14.2.1	Revestimento em porcelanato técnico, coeficiente de atrito I, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m <sup>2</sup>	845,17
14.2.2	Rodapé em porcelanato técnico, coeficiente de atrito I, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m	568,61
14.3	<b>Revestimentos em placas cerâmicas esmaltadas prensadas</b>		
14.3.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	696,74
15	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>		
15.1	<b>Granito</b>		
15.1.1	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa (patamar escada 1,65 x 3,3)	m <sup>2</sup>	5,44
15.2	<b>Degrau e espelho de granito (45 x 1,65 m)</b>	m	74,25
15.2.1	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm (mureta fosso iluminação)	m	30,60
15.2.2	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm (peitoril janelas e escada)	m	260,99
15.2.3	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm (soleiras)	m	81,20
16	<b>FORRO, BRISE E FACHADA</b>		
16.1	<b>Forro de gesso</b>		
16.1.1	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m <sup>2</sup>	1.024,18
17	<b>ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA</b>		
17.1	Porta lisa comum montada com batente		
17.1.1	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira (P2)	un	19,00
17.1.2	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", de correr ou deslizante, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm) P5	un	2,00
17.1.3	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (SINAPI: 91288)	un	18,00
18	<b>ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kyjB6c1Kcy0J13F53aaTUAz0nxk.

L<sub>2</sub> A



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

18.1	<b>Portas, portões e gradis</b>		
18.1.1	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática (P18 e P19)	m <sup>2</sup>	47,50
18.1.2	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida (Armário de EPI - P-15 e P16)	m <sup>2</sup>	22,30
18.1.3	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa (P17)	m <sup>2</sup>	5,00
18.1.4	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2" e fio 10, completo (1,9 x 2,0m) - P14 GLP	m <sup>2</sup>	3,80
18.2	<b>Elementos em ferro</b>		
18.2.1	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" - h= 1,3	m <sup>2</sup>	13,50
18.3	<b>Esquadria, serralheria e elemento em aço inoxidável</b>		
18.3.1	Guarda corpo / Corrimão em tubo de aço inoxidável, diâmetro 1 - 1/2" e montantes com diâmetro de 2" (fechamento em vidro não incluso) - escada	m	18,35
18.3.2	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2" (entrada)	m	41,80
19	<b>ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM ALUMÍNIO</b>		
19.1	<b>Caixilho em alumínio</b>		
19.1.1	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada (exceto vidro) recepção	m <sup>2</sup>	68,45
19.1.2	Caixilho em alumínio anodizado maximar, sob medida - bronze/preto (exceto vidro) - terreo	m <sup>2</sup>	111,55
19.1.3	Caixilho em alumínio anodizado maximar, sob medida - bronze/preto (exceto vidro) - superior	m <sup>2</sup>	58,60
19.1.4	Caixilho em alumínio anodizado maximar, sob medida - bronze/preto (exceto vidro) - guarita	m <sup>2</sup>	19,26
19.1.5	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze P09 e P12	m <sup>2</sup>	6,30
19.1.6	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze (box)	m <sup>2</sup>	19,70
19.1.7	Caixilho em alumínio anodizado basculante, sob medida - bronze/preto (janelas internas)	m <sup>2</sup>	47,54
19.1.8	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto (janelas internas)	m <sup>2</sup>	48,23
19.2	<b>Porta em Alumínio</b>		
19.2.1	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca (incluído ferragens) Porta P08	m <sup>2</sup>	8,40
19.2.2	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca (incluído ferragens) Porta P08	m <sup>2</sup>	8,40
19.2.3	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca (incluído ferragens) Porta P10	m <sup>2</sup>	20,16
19.2.4	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca (incluído ferragens) Portas P13	m <sup>2</sup>	3,78
19.2.5	Porta portinhola em alumínio, sob medida (inclusive ferragens) - Portas P21	m <sup>2</sup>	23,12
19.2.6	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto (porta P01 - exceto vidro)	m <sup>2</sup>	7,70
20	<b>ESQUADRIA E ELEMENTO EM VIDRO</b>		
20.1	<b>Vidro comum e laminado</b>		
20.1.1	Vidro liso laminado colorido de 10 mm (para fachada pele de vidro)	m <sup>2</sup>	68,45
20.1.2	Vidro liso laminado colorido de 10 mm (porta P01)	m <sup>2</sup>	7,70

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACESSO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgY86C1KCy0J13F53aaTUAz0nXk.

Lé 9

1206



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

20.1.3	Vidro liso laminado colorido de 6 mm (Térreo)	m <sup>2</sup>	110,10
20.1.4	Vidro liso laminado colorido de 6 mm (superior)	m <sup>2</sup>	60,05
20.1.5	Vidro liso laminado colorido de 6 mm (guarita)	m <sup>2</sup>	19,26
20.2	<b>Vidro temperado</b>		
20.2.1	Vidro temperado incolor de 6 mm (janelas internas)	m <sup>2</sup>	94,77
20.2.2	Vidro temperado incolor de 10 mm (BOX) exceto ferragem	m <sup>2</sup>	22,50
20.2.3	Vidro temperado incolor de 10 mm (portas de correr P09 e P12) - exceto caixilho	m <sup>2</sup>	18,02
20.3	<b>Vidros especiais</b>		
20.3.1	Vidro laminado temperado incolor de 8mm - fechamento de guarda corpo	m <sup>2</sup>	16,52
20.4	<b>Espelhos</b>		
20.4.1	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m <sup>2</sup>	21,00
20.4.2	Porta de vidro temperado 0,9 x 2,10m, espessura 10 mm, inclusive acessórios P4	unid	16,00
21	<b>FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS</b>		
21.1	<b>Ferragem para porta</b>		
21.1.1	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha (P2 e P9)	cj	19,00
21.1.2	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg (P01 - P04)	unid	18,00
21.1.3	Fechadura para porta (P12)	unid	1,00
21.2	<b>Reparos, conservações e complementos - GRUPO 28</b>		
21.2.1	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm (P01)	unid	2,00
22	<b>INSERTE METÁLICO</b>		
22.1	<b>Cantoneira</b>		
22.1.1	Cantoneira em alumínio (revestimentos)	m	117,00
22.1.2	Cantoneira em alumínio (janelas)	m	272,96
22.1.3	Cantoneira em alumínio (portas de alumínio)	m	67,20
23	<b>ACESSIBILIDADE</b>		
23.1	<b>Barra de apoio</b>		
23.1.1	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2 x 800 mm	m	4,00
23.2	<b>Revestimento</b>		
23.2.1	Revestimento em porcelanato antiderrapante de alerta / direcional, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m <sup>2</sup>	10,69
23.2.2	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	23,43
23.3	<b>Comunicação visual e sonora</b>		
23.3.1	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	un	1,00
23.3.2	Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	cj	2,00
23.3.3	Placa de identificação para WC em alumínio, com desenho universal de acessibilidade	un	2,00
23.4	<b>Aparelhos sanitários</b>		
23.4.1	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00
23.4.2	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00
24	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 262023006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgY86C1KCy0J13F53aaTUAz0mXk.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

24.1	Impermeabilização rígida		
24.1.1	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação (beiral térreo / superior / guarita)	m <sup>2</sup>	464,57
24.1.2	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação (muros de arrimo e rampa)	m <sup>2</sup>	189,93
25	<b>PINTURA</b>		
25.1	<b>Massa corrida</b>		
25.1.1	Massa corrida a base de PVA (aplicada no forro)	m <sup>2</sup>	961,78
25.2	<b>Pintura em superfícies de concreto / massa / gesso / pedras</b>		
25.3	<b>Pintura em estruturas metálicas</b>		
25.3.1	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	12.090,72
25.4	<b>Pintura em superfície de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo</b>		
25.4.1	Tinta acrílica, inclusive preparo (externa)	m <sup>2</sup>	1.849,95
25.4.2	Tinta acrílica, inclusive preparo (paredes e teto)	m <sup>2</sup>	4.735,96
25.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.818,45
26	<b>PAISAGISMO E FECHAMENTO</b>		
26.1	<b>Preparação de solo</b>		
26.1.1	Terra vegetal orgânica comum (30 cm em todos jardins)	m <sup>3</sup>	46,52
26.1.2	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	155,08
26.2	<b>Vegetação rasteira</b>		
26.2.1	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	155,08
26.3	<b>Cercas e fechamentos</b>		
26.3.1	Gradil tela eletro soldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado (perímetro externo - 56,17 + 77,15 + 8,49 e h= 2,5m)	m <sup>2</sup>	654,50
27	<b>PLAYGROUND E EQUIPAMENTO RECREATIVO</b>		
27.1	<b>Mastro para bandeiras</b>		
27.1.1	Mastro para bandeira galvanizado, h= 9,00 m	un	5,00
27.1.2	Mastro para descida (pátio), h= 7,00 m	un	1,00
28	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA</b>		
28.1	<b>Para-ralos de média tensão - SPDA</b>		
28.1.1	Cabo cobre nu 35mm <sup>2</sup>	m	54,00
28.1.2	Cabo cobre nu 50mm <sup>2</sup>	m	280,00
28.1.3	Barra chata em alumínio 7/8" x 1/8" inclusive acessórios de fixação	m	426,00
28.1.4	Haste de aterramento cobreada 5/8"x3,00m	pç	43,00
28.1.5	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	pç	4,00
28.1.6	Eletroduto PVC rígido rosqueável 1" com acessórios	m	27,00
28.1.7	Captor aéreo com 60 cm de altura	pç	44,00
28.1.8	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	pç	9,00
28.1.9	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	pç	43,00
28.1.10	Laudo de aterramento	unid.	1,00
29	<b>QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA (entrada de energia principal - transformador)</b>		
29.1	<b>Quadro e painel para energia elétrica e telefonia</b>		
29.1.1	Poste circ. 12x600 DAN	pç	1,00
29.1.2	Cruzeta de madeira de 2400 mm	pç	4,00
29.1.3	Mão francesa de 700 mm	pç	7,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgYB6C1KcY0J13F53aaTUAz0nxk.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

29.1.4	Chave fusível base °C para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA, com fusível	pç	3,00
29.1.5	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	pç	3,00
29.1.6	Isolador tipo disco para 15 kV de 6" - 150 mm	pç	2,00
29.1.7	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	pç	4,00
29.1.8	Conector split bolt 70 mm <sup>2</sup>	pç	6,00
29.1.9	Conector split-bolt para cabo de 25 mm <sup>2</sup> , latão, simples	pç	8,00
29.1.10	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	pç	1,00
29.1.11	Transformador de potência trifásico de 150 kVA, classe 15 kV, a óleo	m <sup>3</sup>	0,22
29.1.12	Tora ancoragem poste (concreto base 0,3 x 0,3 x 1,2 m)	pç	1,00
29.1.13	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	pç	1,00
29.1.14	Suporte para isolador roldana tipo SIR, padrão TELEBRÁS	m	50,00
29.1.15	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	m	88,00
29.1.16	Cabo de cobre flexível de 150 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	m <sup>2</sup>	2,88
29.1.17.1	<b>CAIXA EM CHAPA DE AÇO COM PORTA E FECHO (FDE: 09.04.006)</b>		
29.1.17.2	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA (FDE: 09.02.101)	un	1,00
29.1.17.3	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA (FDE: 09.02.102)	un	1,00
29.1.17.4	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA (FDE: 09.02.103)	un	1,00
29.1.18	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	pç	1,00
29.1.19	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 4" - com acessórios	pç	4,50
29.1.20	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão CPFL (mufla)	pç	1,00
29.1.21	Caixa de proteção para transformador de corrente, (1000 x 750 x 300) mm, padrão CPFL	pç	1,00
29.1.22	Terminal de pressão/compressão para cabo de 150 mm <sup>2</sup>	pç	28,00
29.1.23	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm (200)	pç	1,00
29.1.24	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm - Cinta 210 mm	pç	2,00
29.1.25	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm - Cinta 230 mm	pç	2,00
30	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
30.1	<i>Instalações Elétricas completa</i>		
30.1.1	<i>Acessórios para eletroduto</i>		
30.1.1.1	Caixa metálica 4X2"	pç	422,00
30.1.1.2	Caixa octogonal FMD 4X4"	pç	236,00
30.1.1.3	Caixa metálica 4x4"	pç	19,00
30.1.1.4	CONDULETE DE 1" (FDE: 09.85.060)	un	7,00
30.1.2	<i>Acessórios uso geral</i>		
30.1.2.1	Grampo C Parafuso 3/8"x1.1/2"	cj	187,00
30.1.2.2	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4"x (comp. p/ proj.)	pç	187,00
30.1.3	<i>Cabo unipolar (cobre) isol.PVC - 0,6/1kV</i>		
30.1.3.1	10 mm <sup>2</sup> - azul	m	31,00
30.1.3.2	10 mm <sup>2</sup> - preto	m	94,00
30.1.3.3	10 mm <sup>2</sup> - verde	m	31,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgY86C1KCy0J13F53aaTUAz0mXk.

le r



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

30.1.3.4	16 mm <sup>2</sup> - azul	m	25,00
30.1.3.5	16 mm <sup>2</sup> - preto	m	76,00
30.1.3.6	16 mm <sup>2</sup> - verde	m	25,00
30.1.3.7	50 mm <sup>2</sup> - verde	m	16,00
30.1.3.8	95 mm <sup>2</sup> - verde	m	150,00
30.1.3.9	95 mm <sup>2</sup> - azul	m	16,00
30.1.3.10	95 mm <sup>2</sup> - preto	m	48,00
30.1.3.11	150 mm <sup>2</sup> - azul	m	150,00
30.1.3.12	150 mm <sup>2</sup> - preto	m	450,00
30.1.4	<i>Cabo unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)</i>		
30.1.4.1	2,5 mm <sup>2</sup> - azul	m	5.790,13
30.1.4.2	2,5 mm <sup>2</sup> - branco	m	1.900,00
30.1.4.3	2,5 mm <sup>2</sup> - preto	m	8.697,88
30.1.4.4	2,5 mm <sup>2</sup> - verde	m	6.873,63
30.1.4.4.1	2,5 mm <sup>2</sup> - vermelho	m	2.492,88
30.1.4.4.2	2,5 mm <sup>2</sup> - amarelo	m	1.842,50
30.1.4.4.3	2,5 mm <sup>2</sup> - cinza	m	275,00
30.1.4.5	4 mm <sup>2</sup> - preto	m	1.189,38
30.1.4.6	4 mm <sup>2</sup> - verde	m	477,13
30.1.4.6.1	4 mm <sup>2</sup> - vermelho	m	335,50
30.1.4.6.2	4 mm <sup>2</sup> - amarelo	m	430,38
30.1.4.7	6 mm <sup>2</sup> - branco	m	150,00
30.1.4.8	6 mm <sup>2</sup> - preto	m	2.153,88
30.1.4.9	6 mm <sup>2</sup> - verde	m	1.167,50
30.1.4.10	10 mm <sup>2</sup> - preto	m	100,00
30.1.4.11	10 mm <sup>2</sup> - verde	m	50,00
30.1.4.12	<i>Cabo de cobre flexível, isolamento 500 V, isolação PP 70°C</i>		
30.1.4.12.1	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C (CPOS 39.24.152)	m	170,00
30.1.4.12.2	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C (CPOS 39.24.153)	m	150,00
30.1.5	<i>Caixa de passagem - embutir</i>		
30.1.5.1	Aço pintada 400x400x150	pç	5,00
30.1.5.2	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150	pç	15,00
30.1.6	<i>Dispositivo elétrico - embutida (com respectivas placas)</i>		
30.1.6.1	Tomada 2P+T - 20A (linha aquatic)	cj	4,00
30.1.6.2	Placa 2x4" Interruptor 1 tecla intermediária	cj	2,00
30.1.6.3	Placa 2x4" Interruptor 1 tecla paralela	cj	14,00
30.1.6.4	Placa 2x4" 1 tecla simples	cj	32,00
30.1.6.5	Placa 2x4" 2 teclas - simples e paralela	cj	1,00
30.1.6.6	Placa 2x4" 2 teclas paralelas	cj	8,00
30.1.6.7	Placa 2x4" 2 teclas simples	cj	5,00
30.1.6.8	Placa 2x4" 3 teclas simples	cj	1,00
30.1.6.9	Plugue e tomada 2P+T 16A de sobrepor 200/250V	cj	4,00
30.1.6.10	Conjunto 1 interruptor simples + tomada 10A + placa 4x2	cj	5,00
30.1.6.11	Conjunto 2 interruptores simples + tomada 10A + placa 4x2	cj	3,00
30.1.6.12	Caixa tomada piso	cj	22,00
30.1.6.13	Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) (2x) 2P+T 10A	cj	76,00
30.1.6.14	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	cj	162,00

1208



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

30.1.6.15	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	cj	20,00
30.1.6.16	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE (FDE: 09.08.013)	un	9,00
30.1.7	Dispositivo de comando	pc	3,00
30.1.7.1	Interruptor autom. por presença 110V - 1200W resistivo	pc	13,00
30.1.7.2	Relé fotoelétrico fotocélula		
30.1.8	Dispositivo de proteção	pc	4,00
30.1.8.1	Disjuntor Tripolar Termomagnético - CAIXA MOLDADA 200A	pc	2,00
30.1.8.2	Disjuntor Tripolar Termomagnético - CAIXA MOLDADA 150A	pc	3,00
30.1.8.3	Disjuntor Tripolar Termomagnético - CAIXA MOLDADA 400A	pc	2,00
30.1.8.4	Disjuntor Tripolar Termomagnético - NORMA DIN - 32A	pc	4,00
30.1.8.5	Disjuntor Tripolar Termomagnético - NORMA DIN - 50A	pc	14,00
30.1.8.6	Disjuntor unipolar Termomagnético - NORMA DIN - 10A	pc	41,00
30.1.8.7	Disjuntor unipolar Termomagnético - NORMA DIN - 16A	pc	12,00
30.1.8.8	Disjuntor unipolar Termomagnético - NORMA DIN - 20A	pc	23,00
30.1.8.9	Disjuntor bipolar Termomagnético - DIN - 16A	pc	24,00
30.1.8.10	Disjuntor bipolar Termomagnético - DIN - 20A	pc	29,00
30.1.8.11	Disjuntor bipolar Termomagnético - DIN - 32A		
30.1.8.12	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	pc	6,00
30.1.8.13	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 Ka	pc	2,00
30.1.8.14	Dispositivo DR de 125A x 30mA 4 pólos	pc	2,00
30.1.8.15	Dispositivo DR de 100 A x 30mA 4 pólos	pc	1,00
30.1.8.16	Dispositivo DR de 80A x 30mA 4 pólos	pc	7,00
30.1.8.17	Dispositivo DR de 63A x 30mA 4 pólos	pc	1,00
30.1.8.18	Dispositivo DR de 40A x 30mA 4 pólos		
30.1.9	Eletrocalha lisa tipo pre-galv. Quente	m	15,00
30.1.9.1	Eletrocalha lisa tipo C - 150x50mm chapa 18 - com acessórios		
30.1.10	Eletroduto flexível	m	208,00
30.1.10.1	Eletroduto leve - 1" (25 mm)	m	2.900,00
30.1.10.2	Eletroduto leve - 3/4" (20 mm)	m	60,00
30.1.10.3	Eletroduto pesado - 1.1/2" (com acessórios)	m	10,00
30.1.10.4	Eletroduto pesado - 2" (com acessórios)	m	130,00
30.1.10.5	Eletroduto pesado - 4" (com acessórios)		
30.1.11	Luminárias e acessórios		
30.1.11.1	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas tubulares de 32/36W	pc	94,00
30.1.11.2	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1500 a 2000 lm, potência de 17 a 21 W	pc	82,00
30.1.11.3	Projektor cônico fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, mista 250/500W	pc	9,00
30.1.11.4	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	pc	188,00
30.1.11.5	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendente com difusor translúcido ou transparente, 4000 K, fluxo luminoso de 8700 a 9782 lm, potência de 73 a 78 W	pc	9,00
30.1.11.6	Luminária LED retangular para parede/piso de 11.838 até 12.150 lm, eficiência mínima 107 lm/w (CPOS: 41.11.711)	un	2,00
30.1.12	Lâmpadas de LED	pc	12,00
30.1.12.1	Luminária tipo "Spot", foco orientável, corpo em alumínio pintado,		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kyB6c1KCy0J13F53aaTUAZ0mXk.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU  
SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

	refletor em alumínio		
30.1.12.2	Luminária led retangular para parede/piso de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	pç	4,00
30.1.12.3	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - forne	pç	12,00
30.1.13	<i>Perfilados lisos</i>		
30.1.13.1	Pré-galvanizados 38x38mm - com acessórios	m	57,00
30.1.14	<i>Quadro distribuição chapa pintada - embutir</i>		
30.1.14.3	Barramento cobre 100 A - 3/8"x1/8"	m	6,00
30.1.14.4	Barramento cobre 25X4MM P/ 200A - 3/4"x1/8"	m	12,00
30.1.14.5	Barramento cobre 600A-1 1/2" X 1/4"	m	3,00
30.1.14.6	CAIXA EM CHAPA DE AÇO COM PORTA E FECHO (FDE: 09.04.006)	m²	7,96
30.1.14.7	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP (FDE: 09.05.089)	UN	1,00
30.1.14.8	QUADRO DE COMAN CJ MOTOR BOMBA SUB P/ MOTOR DE 3A5HP 220V TRIFASICO (FDE: 16.85.072)	UN	1,00
30.1.15	<i>Poste e iluminação</i>		
30.1.15.1	Poste telecônico curvo duplo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	PÇ	13,00
30.1.15.2	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendente com difusor translúcido ou transparente, 4000 K, fluxo luminoso de 8700 a 9782 lm, potência de 73 a 78 W	pç	26,00
30.1.16	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	un	1,00
31	<b>APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS</b>		
31.1	<i>Aquecedores</i>		
31.1.1	Coletor em alumínio para sistema de aquecimento solar com área coletora até 2,00m²	un	30,00
31.1.2	Reservatório térmico horizontal em aço inoxidável AISI 304, capacidade de 500 litros	un	3,00
31.2	<i>Aparelho condicionador de ar</i>		
31.2.1	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	21,00
31.2.2	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	cj	18,00
31.2.3	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões (CPOS 46.27.060)	m	312,00
31.2.4	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões (CPOS 46.27.090)	m	312,00
32	<b>APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS</b>		
32.1	<i>Materiais Hidráulicos</i>		
32.1.1	<i>Esgoto / Água pluvial</i>		
32.1.1.1	Caixa de gordura 80x80x50 cm	pç	1,00
32.1.1.2	Caixa de inspeção esgoto simples 60x60x50 cm	pç	10,00
32.1.1.3.1	Caixa de águas pluviais 60x60cm - h=variável	pç	27,00
32.1.1.4	Caixa sifonada 150x150x50	pç	25,00
32.1.1.5	Ralo sifonado alt. reg. saída 40 - 100 mm - 40 mm	pç	18,00
32.1.1.6	Sifão de copo p/ lavatório - 1" - 1.1/2"	pç	30,00
32.1.1.7	Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1" - 2"	pç	2,00
32.1.1.8	Sifão flexível c/ Adaptador - 1.1/4" - 2"	pç	4,00
32.1.1.9	Válvula de metal cromado de 1"	pç	30,00
32.1.1.10	Válvula p/ pia - 1"	pç	2,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgYB6C1KCy0J13F53aaTUaz0nkk.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

32.1.1.11	Válvula p/ tanque - 40 mm	pç	4,00
32.1.1.12	Tubo rígido c/ ponta lisa - 100 mm - 4"	m	393,00
32.1.1.13	Tubo rígido c/ ponta lisa - 150 mm - 6"	m	303,00
32.1.1.14	Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm	m	116,00
32.1.1.15	Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"	m	155,00
32.1.1.16	Tubo rígido c/ ponta lisa - 75 mm - 3"	m	106,00
32.1.1.17	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra os raios ultravioleta (UV) - capacidade de 10 000 litros (CPOS 48.02.300)	pç	1,00
32.1.1.18	Tanque em aço inoxidável (CPOS 44.06.200)	pç	2,00
32.1.1.19	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm (CPOS 44.06.400)	pç	2,00
32.1.2	<i>Água fria e acessórios</i>		
32.1.2.1	Ducha higiênica com registro - 15mm x 1/2"	pç	22,00
32.1.2.2	Mictório de louça sifonado auto aspirante - 1/2"	pç	3,00
32.1.2.3	Torneira de Lavatório - 25 mm - 1/2"	pç	30,00
32.1.2.4	Torneira volante tipo alavanca - 25 mm - 1/2"	pç	2,00
32.1.2.5	Torneira de Pia de Cozinha (Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado) - 25 mm - 1/2"	pç	2,00
32.1.2.6	Torneira de Tanque de Lavar (Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado) - 25mmx 3/4"	pç	3,00
32.1.2.7	Vaso Sanitário c/ ex. Acoplada - 1/2"	pç	20,00
32.1.2.8	Registro de gaveta bruto ABNT - 1"	pç	2,00
32.1.2.9	Registro de gaveta bruto ABNT - 3/4"	pç	31,00
32.1.2.10	Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"	pç	32,00
32.1.2.11	Valvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	pç	3,00
32.1.2.12	Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm	pç	49,00
32.1.2.13	Tubos 25 mm	m	440,00
32.1.2.14	Tubos 32 mm	m	230,00
32.1.2.15	Tubos 40 mm	m	12,00
32.1.2.16	Tubos 50 mm	m	33,00
32.1.2.17	Cuba de louça de embutir oval	pç	30,00
32.1.2.18	Lavatório de louça sem coluna	pç	3,00
32.1.2.19	Tampa de plástico para bacia sanitária	pç	20,00
32.1.2.20	Tubo marrom 1/2" para dreno do ar-condicionado	m	200,00
32.1.3	<i>Água quente</i>		
32.1.3.1	Saboneteira de louça de embutir	pç	16,00
32.1.3.2	Chuveiro elétrico de 6500W/220V com resistência blindada - 22mmx 1/2"	pç	16,00
32.1.3.5	Registro de gaveta bruto ABNT - 1"	pç	3,00
32.1.3.6	Registro de gaveta bruto ABNT - 1"1/2"	pç	2,00
32.1.3.7	Registro de gaveta bruto ABNT - 1"1/4"	pç	4,00
32.1.3.8	Registro de gaveta bruto ABNT - 3/4"	pç	6,00
32.1.3.9	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89716)	m	134,90
32.1.3.10	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89717)	m	158,50
32.1.3.11	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89770)	m	89,00
32.1.3.12	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	m	13,00

L

R



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU  
SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

	ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89771)		
32.1.3.13	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89719)	un	88,00
32.1.3.14	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89720)	un	10,00
32.1.3.15	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89723)	un	26,00
32.1.3.16	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89725)	un	5,00
32.1.3.17	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89736)	un	30,00
32.1.3.18	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89745)	un	88,00
32.1.3.19	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89747)	un	38,00
32.1.3.20	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89755)	un	40,00
32.1.3.21	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89758)	un	4,00
32.1.3.22	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89765)	un	10,00
32.1.3.23	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89767)	un	23,00
32.1.3.24	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (SINAPI: 89768)	un	10,00
32.1.3.25	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões (CPOS: 46.10.200)	m	34,00
32.1.3.26	Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1"), inclusive conexões (CPOS: 46.10.210)	m	6,00
32.1.3.33	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (SINAPI: 93086)	un	3,00
32.1.3.34	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (SINAPI: 93088)	un	4,00
32.1.3.35	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (SINAPI: 93092)	un	8,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgy86C1KCy0uJf53aaTUAz0nXk.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

32.1.3.36	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (SINAPI: 95249)	un	2,00
32.1.3.37	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (SINAPI: 95250)	un	2,00
32.1.3.38	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (SINAPI: 99620)	un	2,00
32.1.3.39	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM) (FDE: 16.05.031)	un	22,00
32.2	<b>Bancadas e tampas</b>		
32.2.1	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm (cozinha / refeitórios /SAT/serviço de dia)	m <sup>2</sup>	20,98
32.2.2	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm (Banheiros)	m <sup>2</sup>	11,13
33	<b>ENTRADA DE ÁGUA, INCÊNDIO E GÁS</b>		
33.1	<b>Entrada de Água</b>		
33.1.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	un	1,00
33.2	<b>Entrada de gás</b>		
33.2.1	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00
33.3	<b>Reparos, conservações e complementos -</b>		
33.3.1	Cilindro de gás (GLP) de 45 kg, com carga	un	2,00
33.3.2	Laudo de estanqueidade	un	1,00
34	<b>RESERVATÓRIO E TANQUE PARA LÍQUIDOS E GASES</b>		
34.1	<b>Reservatório e Tanque para Líquidos e Gases</b>		
34.1.1	Caixa d'água capacidade de 5.000l.	un	3,00
34.1.1.1	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA (FDE: 08.14.101)	cj	1,00
34.1.1.2	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 10 a 50 m <sup>3</sup> /h, Hman= 22 a 4 mca, potência 4 cv (CPOS: 43.11.380)	cj	1,00
34.1.1.3	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato microswitch (CPOS: 40.20.030)	cj	1,00
34.1.2	Ra-09 reservatório metálico acoplado 40m <sup>3</sup> h=7,00m	un	1,00
35	<b>DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>		
35.1	<b>Sistema de prevenção e combate a incêndios</b>		
35.1.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	pç	9,00
35.1.2	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	pç	1,00
35.1.3	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	pç	4,00
35.1.4	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12	pç	1,00
35.1.5	Abrigo simples com suporte, em aço inoxidável escovado, para mangueira de 1 1/2 , porta em vidro temperado jateado - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	pç	3,00
35.1.6	01 bomba de incêndio Q=414,00 Lpm Hm=60,00 mca Potência provável =12,3cv	pç	1,00
35.1.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	pç	50,00
35.1.8	Tubo de ferro galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	pç	51,00
35.1.9	07 sinalizações de "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	pç	7,00
35.1.10	10 sinalizações de extintor	pç	10,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kyB6c1KCy0J13F53aaTUAz0nxk.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

35.1.11	03 sinalizações de hidrantes	m	3,00
35.1.12	03 sinalizações de acionador manual da bomba de incêndio	m	3,00
35.1.13	03 sinalizações de acionador manual de alarme de incêndio	m	3,00
35.1.14	01 sinalização do disjuntor da bomba de incêndio com a frase (Bomba de Incêndio - Não desligue)	pç	1,00
35.1.15	03 ou mais sinalizações de quadros elétricos, cabines primárias, etc.	pç	3,00
35.1.16	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	Unid	3,00
35.1.17	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	Unid	3,00
35.1.18	Sirene tipo corneta de 12 V	Unid	3,00
35.1.19	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	Unid	14,00
<b>36</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO</b>		
36.1	<i>Pavimentação preparo de base</i>		
36.1.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (pátio)	m <sup>2</sup>	2.107,92
36.1.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (calçada)	m <sup>2</sup>	438,42
36.1.3	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m <sup>3</sup>	548,06
36.1.4	<i>Base de bica corrida</i>	m <sup>3</sup>	105,40
36.2	<i>Pavimentação em paralelepípedos e blocos de concreto</i>		
36.2.1	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	438,42
36.3	<i>Guias e sarjetas</i>		
36.3.1	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	13,20
36.3.2	Execução de perfil extrudado no local (guia e sarjeta padrão 45 cm - 1m <sup>3</sup> / 16 metros linear - em 101,9 m)	m <sup>3</sup>	6,37
36.3.3	Execução de perfil extrudado no local (guia h= 30 cm - larg = 15 - em 151,9 metros)	m <sup>3</sup>	6,84
<b>37</b>	<b>LIMPEZA E ARREMATE</b>		
37.1	<i>Limpeza de obra</i>		
37.1.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	1.798,78
<b>38</b>	<b>COZINHA, REFEITÓRIO E LAVANDERIA INDUSTRIAL, EQUIPAMENTO</b>		
38.1	<i>Reparos, conservações e complementos</i>		
38.1.1	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m <sup>2</sup> (4 coifas - vide lista de materiais)	m <sup>2</sup>	0,84
<b>39</b>	<b>SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE, EQUIPAMENTO E SISTEMA</b>		
39.1	<i>Controle de acessos e alarme</i>		
39.1.1	Porteiro eletrônico com um interfone	cj	1,00
39.1.2	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	cj	2,00
<b>40</b>	<b>TELEFONIA, LÓGICA E TRANSMISSÃO DE DADOS, EQUIPAMENTO E SISTEMA</b>		
40.1	<i>Telefonia, Quadros, lógica e transmissão de dados, equipamentos e sistema</i>		
40.1.1	<i>Cabeamento - acessórios p/eletroduto</i>		
40.1.1.1	Caixa metálica 4X4"	pç	41,00
40.1.1.2	Caixa para piso / Caixa para piso tomada RJ - 2 módulos (com tampa de Latão e RJ 45)	pç	22,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kyB6C1KCy0,13F53aaTUAZ0nxt.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

40.1.2	<i>Cabeamento - estruturado metálico</i>		
40.1.2.1	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 (câmeras)	m	450,00
40.1.2.2	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	5.000,00
40.1.2.3	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	400,00
40.1.2.4	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	15,00
40.1.3	<i>Cabeamento - caixa de passagem - embutir</i>		
40.1.3.1	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	pç	16,00
40.1.3.2	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	pç	8,00
40.1.4	<i>Cabeamento - dispositivo de cabeamento - embutir</i>		
40.1.4.1	Placa 4x4" - Branca - 2 módulos - RJ45 (inclusive RJ45)	pç	48,00
40.1.5	<i>Cabeamento - eletroduto flexível</i>		
40.1.5.1	Eletroduto Canaflex PAD - 1.1/2" (Eletroduto em polietileno de alta densidade 50 mm)	m	160,00
40.1.5.2	Eletroduto Canaflex PAD - 1.1/4" (Eletroduto em polietileno de alta densidade 40 mm)	m	510,00
40.1.5.3	Eletroduto Canaflex PAD - 2.1/2" (Eletroduto em polietileno de alta densidade 75 mm)	m	100,00
40.1.5.4	Eletroduto corrugado 2" (50mm)	m	100,00
40.1.5.5	Eletroduto corrugado ou mangueira 1" ou 25mm com parede 2,5 mm	m	980,00
40.1.5.6	Eletroduto corrugado ou mangueira 3/4" ou 20 mm com parede 2,5 mm	m	440,00
40.1.5.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios (CPOS: 38.13.040)	cj	15,00
40.1.6	<i>Elétrica - acessórios p/ eletrodutos (ponto sirene)</i>		
40.1.6.1	Caixa metálica 4X2"	pç	23,00
40.1.6.2	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando (caixas de som - alto falantes)	pç	23,00
40.1.6.3	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (vermelho)	m	1.300,00
40.1.6.4	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (preto)	m	1.300,00
40.1.6.5	Eletroduto corrugado ou mangueira 3/4" ou 20 mm com parede 2,5 mm	m	310,00
40.1.6.6	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	pç	4,00
40.1.7	<i>Tv cabo - acessórios p/ eletroduto</i>		
40.1.7.1	Caixa metálica 4X4"	pç	25,00
40.1.7.2	Eletroduto Canaflex PAD - 1.1/4" (Eletroduto em polietileno de alta densidade 40 mm)	m	45,00
40.1.7.3	Eletroduto corrugado ou mangueira 1" ou 25mm com parede 2,5 mm	m	360,00
40.1.8	<i>Tv cabo - dispositivo tv/som</i>		
40.1.8.1	Placa 4X4" /Tomada TV/SAT / Câmeras	pç	25,00
40.1.8.2	Rack 44 Us com dois ventiladores	pç	1,00
40.1.8.3	Patch Painel 24 portas	pç	6,00
40.1.8.4	Guia de cabo para Rack	pç	6,00
40.1.8.5	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	pç	126,00
40.1.8.6	Caixa de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	pç	2,00
40.1.8.7	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade de 10/100/1000 Mbps	pç	1,00

L. R. 20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>

1212

40.1.8.8	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pç	3,00
40.1.8.9	Sistema ininterrupto de energia, monofásico, com potência de 2 kVA	pç	1,00
40.1.8.10	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo (CPOS: 40.04.470)	cj	33,00
40.1.8.11	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa (CPOS: 69.20.340)	un	9,00
40.1.9	<i>TV cabo - dispositivo tv/som</i>		
	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	pç	1,00
40.1.9.1			
40.1.9.2	Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IPs com teclado e joystick, compatível com sistema de CFTV, IP ou analógico	pç	1,00
40.1.9.3	Câmera fixa compacta de 1/3", colorida, com lente varifocal, para áreas internas e externas	pç	16,00
40.1.9.4	Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 21,5"	pç	1,00
40.1.9.5	Mesa de som para 24 canais	pç	1,00
41	<b>SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
41.1	<i>Placas, pórticos e obeliscos arquitetônicos</i>		
	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado (5 placas - vide projeto de comunicação visual)	m <sup>2</sup>	1,42
41.1.1			
41.1.2	Placa de sinalização para ambientes (vide projeto de comunicação visual)	un	35,00
41.2	<i>Pintura de sinalização viária</i>		
41.2.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica (faixas garagem)	m <sup>2</sup>	25,51
41.3	<i>Placas, pórticos e sinalização viária</i>		
41.3.1	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo (Toten)	m <sup>2</sup>	2,00
41.3.2	Suporte de perfil metálico galvanizado (Toten)	kg	2,00
42	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
42.1	Engenheiro	mês	13,00
42.2	Mestre de obras	mês	13,00
42.3	Vigia	mês	10,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgYB6C1KCy0J13F53aaTUaz0nXk.

L. A.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
**SECRETARIA DE OBRAS**


Av. Nuno de Assis, n.º 14-60, Jardim Santana CEP 17020-310  
 Bauru - São Paulo  
<http://www.bauru.sp.gov.br>


Tendo atendido de maneira satisfatória nossas expectativas tanto no que diz respeito à execução dos serviços e quanto à qualidade dos materiais e prazo de entrega, não constando, portanto, até a presente data nada que a desabone.

Atestamos ainda que a referida Obra foi entregue dentro dos prazos e padrões técnicos exigidos

O referido é verdade e dou fé.

Bauru, 18 de outubro de 2022.

  
**Alexandre Antonio Ferraz de Arruda**  
 Arquiteto e Urbanista - Fiscal da obra  
 CAU - A26.660-4

  
**Leandro Dias Joaquim**  
 Engenheiro civil  
 Secretário Municipal de Obras  
 CREA/SP: 0601089906

Recebi em 11 / 11 / 2022

  
**Atlântica Construções Comércio e Serviços**  
 Eireli -

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620230006219 - 07/06/2023 16:12:45 - Autenticação Digital: 3gnG1kgyB6c1KCy0J13F53aaTUaZ0hxk.



1213

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ENRICO LEANDRO CARREIRA CAPECCI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ENRICO LEANDRO CARREIRA CAPECCI .....  
Registro: 5062277980-SP ..... RNP: 2601644010 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230231079834 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 24/07/2023Baixada em: 25/07/2023  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180502894 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: ATLANTICA - CONSTRUCOES, COMERCIO E SERVICOS EIRELI .....

Contratante: PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ .....  
PRAÇA JUCA NOVAES ..... No.: 1169 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Avaré ..... UF: SP CEP: 18705900 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 116/18 ..... Celebrado em : 27/04/2018 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 1.668.039,23 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço:RUA ACRE ..... No.: 1281 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Avaré ..... UF: SP CEP: 18700260 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 04/05/2018 Conclusão Efetiva: 30/03/2020 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: SAÚDE .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de reforma, de reforma de edificação. 1,00000 unidade.....

**Observações**

ESTA ART REFERE-SE A Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e mão-de-obra para execução da reforma e ampliação do Centro de Saúde, através da Secretaria de Estado da Saúde Programa Saúde em Ação, conforme anexos ao edital, do qual fazem parte integrante. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00/18 - PROCESSO Nº. 037/1 .....

**Informações Complementares**

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 8.4 (Sistema de proteção contra descarga atmosférica - SPDA) e seus subitens e 8.5 (Instalações para o elevador) e seus subitens, por se tratarem de atividades fora da atribuição do profissional. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 14 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620230009135  
09/08/2023 14:32:55  
Autenticação Digital: FJ0f5xfsBazaCUK5KICT5Jz3UsGUnzIU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP ([www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Handwritten signature



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº. 00.844.138/0001-77 e inscrição Estadual nº. 194.086.234.116, executou para esta Prefeitura Municipal, os seguintes serviços:

**Contrato nº. 116/2018, Concorrência Pública nº. 003/18 – Processo nº. 037/18.**

**Objeto:** Execução da Reforma e Ampliação do Centro de Saúde, através da Secretaria de Estado da Saúde.

**Local:** Rua Acre, nº 1281, Bairro Água Branca – Avaré/SP

**Valor total do contrato:** R\$ 1.668.039,23 (um milhão seiscentos e sessenta e oito mil, trinta e nove reais e vinte e três centavos).

**Início da obra:** 04/05/2018.

**Término da obra:** 30/03/2020.

**Responsável Técnico:**

Engenheiro Civil Enrico Leandro Carreira Capecci  
CREA/SP: 5062277980

**Planilha de Serviços Executados:**

Item	Descrição	Unid.	Quant
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00
1.2	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m <sup>2</sup>	30,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
2.1	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	25,58
2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	25,90
2.3	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base – azulejo	m <sup>2</sup>	729,32
2.4	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m <sup>2</sup>	2,08
2.5	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m <sup>2</sup>	1.439,34

8



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

1214

2.6	Remoção de calha ou rufo	m	416,50
2.7	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	80,85
2.8	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	m <sup>2</sup>	1.439,34
2.9	Demolição manual de revestimento em massa de piso – granilite	m <sup>2</sup>	1.714,43
2.10	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, incluindo a base	m	1.208,20
2.11	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto – para embutir o rodapé de porcelanato	m <sup>2</sup>	179,35
2.12	Retirada de bancada incluindo pertences	m <sup>2</sup>	49,95
2.13	Retirada de registro ou válvula embutidos	unid	13,00
2.14	Retirada de torneira ou chuveiro	unid	42,00
2.15	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	unid	42,00
2.16	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid	13,00
2.17	Retirada de complemento sanitário chumbado - cuba de inox	unid	4,00
2.18	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios - tanque	unid	1,00
2.19	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	111,00
2.20	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	554,65
2.21	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	83,39
2.22	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m <sup>2</sup>	3,00
2.23	Retirada de divisória	m <sup>2</sup>	120,54
2.24	Retirada de esquadria metálica em geral – grades	m <sup>2</sup>	14,00
2.25	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	Unid.	247,00
2.26	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	Unid.	359,00
2.27	Remoção de reator para lâmpada	Unid.	211,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 262023009135 - 09/08/2023 14:32:55 - Autenticação Digital: FJ0f5xfsBazaCUK5K1CT5Jz3UsGUnzIU.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

2.28	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	m	250,00
2.29	Remoção de tubulação elétrica aparente diâmetro externo até 50 mm	m	250,00
2.30	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	8.230,00
2.31	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m <sup>2</sup>	10,00
2.32	Remoção de disjuntor termomagnético	Unid.	50,00
2.33	Remoção de lâmpada	Unid.	422,00
2.34	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m <sup>3</sup>	1.584,01
2.35	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 15° km até o 20° km	m <sup>3</sup>	1.584,01
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
3.1	Escavação manual em solo de 1° ou 2° categoria em vala ou cava até 1,5m de profundidade	m <sup>3</sup>	14,73
3.2	Apiloamento de terreno e lastro de pedra britada e=5cm	m <sup>3</sup>	1,35
3.3	Broca de concreto armado de diâmetro 25 cm - completa	m	158,00
3.4	Estaca pré-moldada de concreto até 20 t	m	40,00
3.5	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	36,92
3.6	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m <sup>2</sup>	23,13
3.7	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	14,79
3.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	11,87
3.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	2,92
3.10	Alvenaria de fundação e embasamento com tijolo maciço comum	m <sup>3</sup>	0,70
3.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	1.183,20
3.12	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	295,80
3.13	Chapisco	m <sup>2</sup>	39,96
3.14	Impermeabilização com argamassa impermeável cim-areia 1:3 com aditivo hidrófugo	m <sup>3</sup>	1,20



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

1215

3.15	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	39,96
3.16	Carga manual de solo	m <sup>3</sup>	28,15
3.17	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m <sup>3</sup>	39,96
3.18	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	6,51
3.19	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m <sup>2</sup>	21,68
4	<b>ALVENARIA</b>		
4.1	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, e=14 cm, 2,5 Mpa	m <sup>2</sup>	319,71
4.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	2,56
4.3	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	m <sup>2</sup>	16,80
5	<b>COBERTURA</b>		
5.1	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	6.630,00
5.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m <sup>2</sup>	1.460,91
5.3	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	80,85
5.4	Calha, rufo e afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33m	m	177,75
5.5	Calha, rufo e afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50m	m	238,75
5.6	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	1,00
5.7	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	6.630,00
5.8	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	6,27
5.9	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	m <sup>2</sup>	126,00
5.10	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 1,00 m	m	46,50
6	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m <sup>2</sup>	152,82
6.2	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	3,60



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

6.3	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm – para instalação nas portas dos sanitários acessíveis	unid.	4,00
6.4	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	cj	5,00
6.5	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca (para vidro). Deverão ser instalados adesivos com fundo branco, conforme descrito no Memorial Descritivo.	m <sup>2</sup>	75,12
6.6	Vidro temperado incolor de 10 mm – para as portas e guarda-corpo da escada	m <sup>2</sup>	62,93
6.7	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m <sup>2</sup>	3,00
6.8	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m <sup>2</sup>	7,44
6.9	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	7,55
6.10	Tela de proteção tipo mosqueteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	m <sup>2</sup>	135,98
6.11	Vidro liso transparente de 4 mm	m <sup>2</sup>	5,95
6.12	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m <sup>2</sup>	10,44
6.13	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	m	51,17
6.14	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	43,40
6.15	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	m	12,73
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		
<b>7.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>		
7.1.1	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=50mm - inclusive conexões	m	155,60
7.1.2	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=100mm - inclusive conexões	m	58,00
7.1.3	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha - (Excluída a grelha - insumo O.05.000.067548 - Custo = R\$14,62)	unid.	52,00
7.1.4	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm	unid.	52,00
7.1.5	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m <sup>2</sup>	0,72
7.1.6	Caixa de inspeção 60x60x60 cm para esgoto	unid.	15,00
<b>7.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ÁGUA</b>		

8



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

1216

7.2.1	Tubo de PVC rígido marrom DN 25 mm (3/4") inclusive conexões	m	124,00
7.2.2	Tubo de PVC rígido marrom DN 50 mm (1.1/2") inclusive conexões	m	73,00
7.2.3	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 l	unid.	1,00
7.2.4	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla DN 3/4"	unid.	20,00
7.2.5	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla DN 1 1/2"	unid.	11,00
7.2.6	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2'	unid.	15,00
7.2.7	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	4,00
7.2.8	Assento para bacia sanitária para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	4,00
7.2.9	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	unid.	8,00
7.2.10	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	unid.	2,80
7.2.11	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	unid.	8,00
7.2.12	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	4,00
7.2.13	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	11,00
7.2.14	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	11,00
7.2.15	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	3,00
7.2.16	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid.	16,00
7.2.17	Torneira volante tipo alavanca	unid.	4,00
7.2.18	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	unid.	40,00
7.2.19	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	unid.	15,00
7.2.20	Cuba de louça de embutir oval	unid.	13,00
7.2.21	Válvula de metal cromado de 1'	unid.	46,00

8



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

7.2.22	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m <sup>2</sup>	15,50
7.2.23	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	m <sup>2</sup>	9,87
7.2.24	Lavatório de louça sem coluna	unid.	27,00
7.2.25	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	unid.	15,00
7.2.26	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	unid.	46,00
7.2.27	Válvula americana	unid.	15,00
7.2.28	Tanque de louça com coluna de 30 litros	unid.	2,00
7.2.29	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	unid.	2,00
7.2.30	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor	unid.	15,00
7.2.31	Dispenser toalheiro em ABS para folhas	unid.	45,00
7.2.32	Dispenser para sabonete líquido, refil de 800ml	unid.	45,00
7.2.33	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	15,29
7.2.34	Espelho comum de 3mm com moldura em alumínio	m <sup>2</sup>	9,00
<b>7.3</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
7.3.1	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2', inclusive conexões	m	80,00
7.3.2	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2x15m)	unid.	4,00
7.3.3	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	Unid.	4,00
7.3.4	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	unid.	6,00
7.3.5	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	6,00
7.3.6	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	unid.	1,00
7.3.7	Reservatório metálico cilíndrico vertical superior - capacidade de 10.000 litros	unid.	1,00
<b>7.4</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		
7.4.1	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	unid.	1,00



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

1217

7.4.2	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	7,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>8.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>		
8.1.1	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	Unid.	1,00
8.1.2	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max.</sub> de surto de 50 até 80 Ka	Unid.	3,00
8.1.3	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	Unid.	1,00
8.1.4	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	32,00
8.1.5	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	Unid.	1,00
8.1.6	Haste de aterramento de 5/8' x 3,00 m	Unid.	1,00
8.1.7	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	Unid.	1,00
8.1.8	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	Unid.	1,00
8.1.9	Remoção de poste de concreto	Unid.	1,00
8.1.10	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	Unid.	1,00
8.1.11	Remoção de chave seccionadora tripolar seca mecanismo de manobra frontal	Unid.	1,00
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
8.2.1	Quadro Telebrás de sobrepôr de 800 x 800 x 120 mm	um	1,00
8.2.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	350,00
8.2.3	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m	70,00
8.2.4	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Unid.	293,00
8.2.5	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Unid.	88,00
8.2.6	Interruptor com 2 teclas simples e placa	Unid.	10,00
8.2.7	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRÁS, com placa	Unid.	10,00
8.2.8	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	200,00



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

8.2.9	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	Unid.	2,00
8.2.10	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	Unid.	1,00
8.2.11	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	Unid.	1,00
8.2.12	Condutele metálico de 3/4'	Unid.	33,00
8.2.13	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	Unid.	214,00
8.2.14	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	Unid.	428,00
8.2.15	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	Unid.	214,00
8.2.16	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	Unid.	36,00
8.2.17	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	Unid.	36,00
8.2.18	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	154,00
8.2.19	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	Unid.	72,00
8.2.20	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	Unid.	20,00
8.2.21	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	Unid.	8,00
8.2.22	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt	Unid.	2,00
8.2.23	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	Unid.	3,00
8.2.24	Barramento de cobre nu	kg	4,03
8.2.25	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 50 até 80 Ka	Unid.	9,00
8.2.26	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 65 até 80 kA	Unid.	2,00
8.2.27	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	Unid.	20,00
8.2.28	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	260,00
8.2.29	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	120,00



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

1218

8.2.30	Cabo de cobre flexível de 70 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	300,00
8.2.31	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	150,00
8.2.32	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	300,00
8.2.33	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	3.200,00
8.2.34	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 3/4' - com acessórios	m	180,00
8.2.35	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	170,00
8.2.36	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	78,00
8.2.37	Condulete metálico de 1 1/2'	cj	70,00
8.2.38	Condulete metálico de 3/4'	cj	40,00
8.2.39	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	3.600,00
8.2.40	Caixa em PVC de 4' x 2'	um	35,00
8.2.41	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un	2,00
<b>8.3</b>	<b>REDE DE DADOS</b>		
8.3.1	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	Unid.	59,00
8.3.2	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	1.000,00
8.3.3	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	300,00
8.3.4	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	Unid.	4,00
8.3.5	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	Unid.	2,00
<b>8.4</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA</b>		
8.4.1	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0 (SPDA – Incluindo o Estudo de Gerenciamento de Riscos e o Estudo de Resistividade do Solo – NBR5419/2015)	Unid.	1,00
8.4.2	Remoção de base e haste de para-raios	Unid.	1,00
8.4.3	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	5,40



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

8.4.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	27,00
8.4.5	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	27,00
8.4.6	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	5,40
8.4.7	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	Unid.	1,00
8.4.8	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	Unid.	32,00
8.4.9	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	Unid.	32,00
8.4.10	Haste de aterramento de 5/8' x 3,00 m	Unid.	44,00
8.4.11	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	Unid.	32,00
8.4.12	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	180,00
8.4.13	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	Unid.	32,00
8.4.14	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	Unid.	1,00
8.4.15	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	80,00
8.4.16	Caixa de inspeção suspensa	Unid.	32,00
8.4.17	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	Unid.	32,00
8.4.18	Barra condutora chata de alumínio, 7/8' x 1/8' - inclusive acessórios de fixação	m	876,00
<b>8.5</b>	<b>INSTALAÇÕES PARA O ELEVADOR</b>		
8.5.1	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 02 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	Unid.	1,00
8.5.2	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1.kV - isolação HEPR 90°C	m	180,00
8.5.3	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1' - com acessórios	m	45,00
8.5.4	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	Unid.	1,00
8.5.5	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 12 até 15 kA	Unid.	3,00
8.5.6	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	Unid.	1,00
<b>8.6</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		

8



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

1219

8.6.1	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	900,00
8.6.2	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m <sup>3</sup> /h	Unid.	1,00
8.6.3	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120mm	Unid.	1,00
8.6.4	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	30,00
8.6.5	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	Unid.	2,00
8.6.6	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 12 até 15 kA	Unid.	3,00
8.6.7	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	270,00
8.6.8	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	Unid.	17,00
8.6.9	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	Unid.	1,00
8.6.10	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	Unid.	5,00
8.6.11	Sirene audiovisual tipo endereçável	Unid.	5,00
9	<b>PISOS</b>		
9.1	Apiloamento de terreno e lastro de pedra britada e=5cm	m <sup>3</sup>	22,37
9.2	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	37,28
9.3	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento - para acerto do nível do pavimento térreo, complementação de contrapiso onde o contrapiso foi demolido para passagem de tubulações	m <sup>3</sup>	56,34
9.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m <sup>3</sup>	56,34
9.5	Revestimento em porcelanato técnico antiácido, grupo de absorção BI-a, rejuntado com resina epóxi	m <sup>2</sup>	1.735,49
9.6	Rodapé em porcelanato técnico, coeficiente de atrito I, grupo de absorção BI-a, rejuntado, altura de 14,50 cm - embutido no revestimento da parede de forma que não haja desnível entre a parede e o rodapé	m	1.236,90
9.7	Faixa em policarbonato para sinalização tátil fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	unid.	40,00
9.8	Revestimento em porcelanato antiderrapante de alerta / direcional, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m <sup>2</sup>	39,30



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

9.9	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm –janelas das áreas ampliadas e portas que dão para área externa	m	21,55
9.10	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	55,37
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
10.1	Chapisco	m <sup>2</sup>	735,65
10.2	Emboço comum	m <sup>2</sup>	202,35
10.3	Emboço desempenado	m <sup>2</sup>	533,30
10.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo 20x20cm, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	705,46
10.5	Rejuntamento em azulejo 20x20cm com argamassa colante industrializada para rejunte, juntas até 3mm	m <sup>2</sup>	705,46
10.6	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m <sup>2</sup>	46,48
10.7	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada, faixas até 40 cm	m <sup>2</sup>	46,48
10.8	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m <sup>2</sup>	44,43
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>		
11.1	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	8,00
11.2	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	16,00
11.3	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m <sup>2</sup>	511,75
11.4	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	199,20
11.5	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo – Forro	m <sup>2</sup>	1.577,38
11.6	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo – Interior	m <sup>2</sup>	3.054,54
11.7	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo – Exterior	m <sup>2</sup>	2.346,99
11.8	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	476,19
<b>12</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
12.1	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid.	9,00



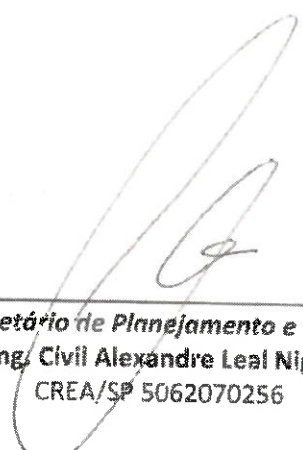
1220

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

12.2	Placa de identificação em alumínio para sinalização de prevenção e combate a incêndio	unid.	52,00
12.3	Placa de identificação em alumínio a serem instaladas nas portas das salas para identificação do ambiente – conforme Manual de Identidade Visual da Secretaria de Saúde do Estado de São paulo – Programa Saúde em Ação	unid.	70,00
12.4	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m <sup>2</sup>	2,00
12.5	Totem, inclusive a fundação – conforme projeto da Secretaria de Saúde do Estado de São paulo – Programa Saúde em Ação	unid.	1,00
12.6	Sinalização de emergência visual e sonora	unid.	6,00
<b>13</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
13.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	1.861,69

A obra foi concluída a contento, tendo a contratada satisfeito todas as exigências contratuais, não havendo nada que a desabone referente ao presente contrato.

Avaré/SP, 07 de maio de 2021.

  
 \_\_\_\_\_  
**Secretário de Planejamento e Obras**  
**Eng. Civil Alexandre Leal Nigro**  
**CREA/SP 5062070256**





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620160005870

Atividade concluída

1221

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 Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ENRICO LEANDRO CARREIRA CAPECCI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ENRICO LEANDRO CARREIRA CAPECCI .....  
Registro: 5062277980-SP ..... RNP: 2601644010 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 92221220111030048 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/09/2011 Baixada em: 05/05/2016  
Forma de Registro: INICIAL .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: ATLANTICA - CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI .....

Contratante: Pref. Estância Turística de Avare .....  
PRAÇA JUCA NOVAES ..... No.: 1169 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Avaré ..... UF: SP CEP: ..... PAIS: BRASIL .....  
Contrato: ..... Celebrado em: 19/07/2011 .....  
Vinculado à ART: 92221220160478100 .....  
Valor do Contrato: R\$ 618.927,73 ..... Tipo de contratante: .....

Endereço da Obra/serviço: Camping Municipal - Avare/SP S/N ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: .....  
Cidade: Avaré ..... UF: SP CEP: 18700000 PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 12/09/2011 Conclusão Efetiva: 24/01/2014 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: .....  
Proprietário: Pref. Estância Turística de Avare ..... CNPJ: 46.634.168/0001-50 .....

Atividade Técnica: 1) CIVIL, FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO. SERV. AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES. 767,94 METRO QUADRADO. EXECUÇÃO. Obs. Construção do restaurante e sanitário/vestuário do Camping Municipal. ....

**Informações Complementares**

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. ....

valor do contrato: R\$ 618.927,13 .....

valor do aditivo: R\$ 78.307,90 .....

valor total: R\$ 697.235,03 .....

A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 11 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 29/04/2016, devidamente assinado por Técnico do DECON - Arq. João José Dalcim e Secretário de Obras e Habitação Eng. Paulo Henrique Ciccone, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620160005870

21/06/2016 09:41:24

Autenticação Digital: x15KyJCF1xCCfnBzh3FCn1C085CFggT

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP ([www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
Rua VOLUNTÁRIO JAIME DE AGUIAR BARBOSA, 1270 VILA INDUSTRIAL Franca-SP, CEP 144033



CREA-SP

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PAULIANA PINHEIRO DA CRUZ, em terça-feira, 30 de agosto de 2022 16:58:40 GMT-03:00, CNS: 11.175-7 - 1º TABELÁ DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital não será considerado em caso de divergência com o original.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
**DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº 00.844.138/0001-77 e inscrição Estadual nº 180.001.756.111, executou para esta Prefeitura os seguintes serviços:

**Contrato nº 271/2011.**

**Objeto:** Construção do restaurante e sanitários/vestuários do Camping Municipal, com área construída totalizando 767,94m<sup>2</sup>, compreendendo os itens iniciais com limpeza manual, aterro mecanizado, locação da obra, infra estrutura em fundação com estacas escavadas, alvenaria de embasamento, impermeabilizações; superestrutura em concreto armado e laje; alvenaria; divisória em ardósia; elementos de madeira; elementos metálicos; cobertura em estrutura metálica sob telha metálica e de fibrocimento; rufos; calhas e afins; instalações hidráulicas; instalações elétricas; chapisco; reboco, revestimento em azulejos; lambril em madeira; piso cerâmico; vidro temperado de 8 e 10mm; pintura; fossa séptica; filtro biológico anaeróbio; anel pré-moldado; soalho em tábua de madeira aparelhada; fechamento e divisória em placas de gesso acartonado; barra antipânico; caixa de distribuição; envernizamento (anti-chama); plantio de grama batatais.

**Local:** Camping Municipal – Avaré/SP

**Principais Serviços Executados:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	<b>RESTAURANTE</b>		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	168,65



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
**DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS**

1.2	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	50,60
1.3	Locação de obra de edificação	m²	168,65
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	20,81
2.2	Lastro de pedra britada	m³	31,08
2.3	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	280,00
2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	905,92
2.5	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	11,32
2.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m³	11,32
2.7	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	9,32
2.8	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	97,70
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	73,24
3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.263,09
3.3	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	14,03
3.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento (serviço auxiliar)	m³	14,03
3.5	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota, beta 12 cm	m²	222,82
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>		
4.1	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm - 2,5 MPa	m²	730,84
4.2	Divisória em placas de ardósia com espessura de 2 cm	m²	27,36
<b>5</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
5.1	Porta lisa com batente metálico - 62 x 160 cm	un	8,00
5.2	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	5,00
5.3	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un	2,00
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.751,60
6.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	227,95
6.3	Tubo de PVC rígido série R, ponta lisas, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	60,00



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS

6.4	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado com espessura de 0,50 mm	m <sup>2</sup>	206,07
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
7.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha standard	un	8,00
7.2	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	130,00
7.3	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	40,00
7.4	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	4,00
7.5	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	30,00
7.6	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	30,00
7.7	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	150,00
7.8	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	7,00
7.9	Caixa de inspeção em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	14,00
7.10	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	8,00
7.11	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00
7.12	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00
7.13	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	8,00
7.14	Lavatório coletivo em granito, cubas de louça e acessórios	m	7,10
7.15	Porta-papel de louça de embutir	un	10,00
7.16	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	4,00
7.17	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	un	1,00
7.18	Torneira de bóia, DN= 3/4'	un	1,00
7.19	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	220,00
7.20	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	un	1,00
7.21	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	1,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
8.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	200,00



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

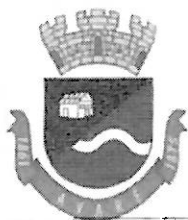
## DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS

1223

8.2	Quadro distribuição de luz e força de embutir (IP 40, chapa N° 16 msg) de 750 x 420 x 130 mm - até 30 disjuntores - sem componentes	un	2,00
8.3	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	27,00
8.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00
8.5	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	700,00
8.6	Cabo de cobre de 6,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00
8.7	Cabo de cobre de 10,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	0,00
8.8	Cabo de cobre de 16,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	15,00
8.9	Tomada de piso universal 2P, para fixação em piso falso, com suporte e tampa	cj	6,00
8.10	Tomada universal 2P+T, 15 A - 125/250 V, com placa	cj	35,00
8.11	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100W	un	18,00
8.12	Luminária de sobrepor ou pendente em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	48,00
8.13	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00
8.14	Cabo de cobre de 4,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	400,00
8.15	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	40,00
8.16	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	10,00
8.17	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	2,00
8.18	Sensor de presença interno	un	7,00
8.19	Cabo de cobre de 50,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	360,00
8.20	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00
8.21	Conector split-bolt para cabo de 35,0 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	un	3,00
8.22	Barramento de 100A p/ quadros de distribuição	un	2,00
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS: PAREDE E TETO</b>		
9.1	Chapisco	m <sup>2</sup>	1.684,49
9.2	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	1.379,04
9.3	Emboço comum	m <sup>2</sup>	305,45

Departamento de Convênios - Praça Juca Novaes, 1.169 - Centro - CEP 18 700-900  
Fone (14)3711-2500 / 2502 - Fone Fax 3711-2503  
www.avare.sp.gov.br - email: decon@avare.sp.gov.br

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PAULIANA PINHEIRO DA CRUZ, em terça-feira, 30 de agosto de 2022 16:58:40 GMT-03:00, CNS: 11.175-7 - 1º TABELIÁ DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas - Provimento nº 100/2020 CNJ - art. 2º



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS

9.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	289,27
9.5	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m <sup>2</sup>	289,27
9.6	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m <sup>2</sup>	25,46
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS: PISO</b>		
10.1	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	29,95
10.2	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	499,12
10.3	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	499,12
10.4	Rodapé cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado argamassa colante industrializada	m	148,78
10.5	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m	148,78
<b>11</b>	<b>VIDROS</b>		
11.1	Vidro temperado incolor de 10 mm	m <sup>2</sup>	30,00
11.2	Vidro temperado incolor 8 mm	m <sup>2</sup>	70,50
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>		
12.1	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	981,12
12.2	Látex PVA em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	1.151,12
12.3	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	397,92
12.4	Esmalte em superfície de madeira	m <sup>2</sup>	59,83
12.5	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	6,25
<b>13</b>	<b>COMPLEMENTARES</b>		
13.1	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	11,61
13.2	Cuba de aço inoxidável, 500 x 400 x 200 mm, simples n° 40, linha comercial, sem pertences	un	2,00
13.3	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	2,00
13.4	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4" x 2"	un	2,00
13.5	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m - h= 1,50 m	un	1,00
13.6	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	un	1,00



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS

13.7	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3.00 m furado para sumidouro - inclusive tampa de concreto	m	5,00
13.8	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	9,67
13.9	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	m <sup>2</sup>	56,50
13.10	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	523,53
13.11	Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura total de 10 cm	m <sup>2</sup>	370,00
13.12	Porta/portão de abrir em chapa sob medida	m <sup>2</sup>	6,25
13.13	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	cj	2,00
13.14	Cd-01 Caixa de distribuição / 2 câmaras	un	2,00
13.15	Envernizamento (anti-chama) em peças de madeira externa*	m <sup>2</sup>	81,96
13.16	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m <sup>2</sup>	380,00
13.17	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	10,00
<b>SANITÁRIOS / VESTIÁRIOS</b>			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m <sup>3</sup>	185,15
1.2	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	231,79
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m <sup>3</sup>	12,53
2.2	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	20,88
2.3	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	93,00
2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	501,02
2.5	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	6,26
2.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m <sup>3</sup>	6,26
2.7	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m <sup>3</sup>	6,26
2.8	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	52,19
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	61,19
3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.033,38

1224

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PAULIANA PINHEIRO DA CRUZ, em terça-feira, 30 de agosto de 2022, 16:58:40 GMT-03:00, CNS: 11.175-7 - 1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Protocolo nº 1101/2020 CNJ. 1.ª edição 22



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
**DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS**

3.3	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	11,48
3.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento (serviço auxiliar)	m <sup>3</sup>	11,48
3.5	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota, beta 12 cm	m <sup>2</sup>	267,24
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>		
4.1	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm - 2,5 MPa	m <sup>2</sup>	683,48
4.2	Divisória em placas de ardósia com espessura de 2 cm	m <sup>2</sup>	120,00
<b>5</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
5.1	Porta lisa com batente metálico - 62 x 160 cm	un	18,00
5.2	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un	2,00
<b>6</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
6.1	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m <sup>2</sup>	8,40
6.2	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m <sup>2</sup>	0,64
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>		
7.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2.271,54
7.2	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m <sup>2</sup>	267,24
7.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0.33 m	m	244,50
7.4	Tubo de PVC rígido série R, ponta lisas, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	44,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
8.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	un	6,00
8.2	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" -linha standard	un	4,00
8.3	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	un	20,00
8.4	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	97,00
8.5	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2") inclusive conexões	m	95,00
8.6	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	4,00
8.7	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	110,00



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS

1225

8.8	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	70,00
8.9	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	60,00
8.10	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	24,00
8.11	Caixa de inspeção em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	5,00
8.12	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	18,00
8.13	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00
8.14	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00
8.15	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	18,00
8.16	Lavatório coletivo em granito, cubas de louça e acessórios	m	17,00
8.17	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	20,00
8.18	Porta-papel de louça de embutir	un	20,00
8.19	Saboneteira de louça de embutir	un	20,00
8.20	Mictório coletivo de aço inoxidável	m	3,00
8.21	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, forn. e inst.	un	20,00
8.22	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	100,00
8.23	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	un	2,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
9.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	150,00
9.2	Quadro distribuição de luz e força de embutir (IP 40, chapa N° 16 msg) de 750 x 420 x 130 mm - até 30 disjuntores - sem componentes	un	2,00
9.3	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	46,00
9.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	20,00
9.5	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00
9.6	Cabo de cobre de 6,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	977,00
9.7	Cabo de cobre de 10,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	6,00
9.8	Tomada universal 2P+T, 15 A - 125/250 V, com placa	cj	24,00
9.9	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100W	un	8,00

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PAULIANA PINHEIRO DA CRUZ, em terça-feira, 30 de agosto de 2022 16:58:40 GMT-03:00, CNS: 11.175-7 - 1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artico 22



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

## DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS

9.10	Luminária de sobrepor ou pendente em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	20,00
9.11	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00
9.12	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	450,00
9.13	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	20,00
9.14	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	6,00
9.15	Rele fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	1,00
9.16	Sensor de presença interno	un	4,00
9.17	Cabo de cobre de 50,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	90,00
9.18	Cabo de cobre de 10,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	30,00
9.19	Cabo de cobre de 6,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	25,00
9.20	Disjuntor termomagnético, tripolar 415 V, corrente de 100 A até 225 A	un	2,00
9.21	Conector split-bolt para cabo de 70,0 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	un	6,00
9.22	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 250 A	un	1,00
9.23	Barramento de 100A p/ quadros de distribuição	un	2,00
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS: PAREDE</b>		
10.1	Chapisco	m <sup>2</sup>	1.634,20
10.2	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	1.376,01
10.3	Emboço comum	m <sup>2</sup>	258,19
10.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	258,19
10.5	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m <sup>2</sup>	258,19
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS: PISO</b>		
11.1	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	12,80
11.2	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	213,32
11.3	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	213,32



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**  
**DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS**

1226

<b>12</b>	<b>VIDROS</b>		
12.1	Vidro temperado incolor 8 mm	m <sup>2</sup>	28,14
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>		
13.1	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	432,63
13.2	Látex PVA em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	432,63
13.3	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	556,01
13.4	Esmalte em superfície de madeira	m <sup>2</sup>	54,79
<b>14</b>	<b>COMPLEMENTARES</b>		
14.1	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m - h= 1,50 m	un	1,00
14.2	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	un	1,00
14.3	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m furado para sumidouro - inclusive tampa de concreto	m	9,00
14.4	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	8,31
14.5	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	231,79
14.6	Cd-01 Caixa de distribuição / 2 câmaras	un	2,00
14.7	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m <sup>2</sup>	155,00
14.8	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	20,00

**Valor do contrato:** R\$ 618.927,73 (seiscentos e dezoito mil, novecentos e vinte e sete reais e setenta e três centavos).

**Valor do aditamento:** R\$78.307,90 (setenta e oito mil, trezentos e sete reais e noventa centavos).

**Início da obra:** 12/09/2011

**Término da obra:** 24/01/2014

Departamento de Convênios - Praça Juca Novaes, 1.169 - Centro - CEP 18.700-900  
Fone: (14)3711-2500 / 2502 - fone fax 3711-2503  
www.avare.sp.gov.br - email: decon@avare.sp.gov.br

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PAULIANA PINHEIRO DA CRUZ, em terça-feira, 30 de agosto de 2022 16:58:40 GMT-03:00, CNS: 11.175-7 - 1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

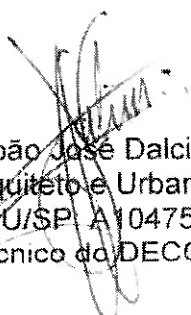
## DECON - DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS


**Responsável Técnico:** Engº Civil Enrico Leandro Carreira Capecci  
CREA/SP 5062277980  
ART n.º 92221220111030048

**Co Responsável:** Arqª Melina Martins Guimarães  
CAUSP. A91291-3

A obra foi concluída a contento, tendo satisfeito todas as exigências contratuais, não havendo nada que desabone a contratada referente ao presente contrato.

Avaré/SP, 29 de abril de 2016.

  
João José Dalcim  
Arquiteto e Urbanista  
CAU/SP. A10475-2  
Técnico do DECON

  
Paulo Henrique Ciccone  
Engenheiro Civil  
CREA: 0600690150  
Secretário de Obras e Habitação



**Cartório Cruz** 2º TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS  
CELSO PIAGENTINI CRUZ - Tabelião / Largo São João, 170 - Centro - Estância Turística de Avaré - SP - Brasil - CEP 18700-210 - Telef/Fax 14 3732-1000 - 3732-2491 - cartorio@avare.sp.gov.br

2. Tab. de Notas e Protesto de Avaré/SP - Celso Pia  
gentini Cruz - Tabelião\*\*\*\*\*  
Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) de JOAO  
JOSE DALCIM, PAULO HENRIQUE CICCONE\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
Avaré, 05 de maio de 2016.  
Pago R\$10,60 Em Teste da verdade

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE  
26560/164 - 14:34:08hs



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PAULIANA PINHEIRO DA CRUZ, em terça-feira, 30 de agosto de 2022 16:58:40 GMT-03:00, CNS: 11.175-7 - 1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deve ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620230006528

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MATHEUS DE ANGELO CARREIRA CAPECCI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATHEUS DE ANGELO CARREIRA CAPECCI .....  
Registro: 5070414295-SP ..... RNP: 2618300378 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230230867575 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 05/06/2023 Baixada em: 14/06/2023  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230210991917 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: ATLANTICA - CONSTRUÇÕES, COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI .....

Contratante: Fundação para o Desenvolvimento da Educação - FDE .....  
AVENIDA SÃO LUIS ..... No.: 99 .....  
Complemento: ..... Bairro: REPÚBLICA .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 01046001 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 69/00275/20/02 ..... Celebrado em : 15/07/2021 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 1.194.282,76 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: RUA LUIZ CAMILO DE CAMARGO ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: REMANSO CAMPINEIRO .....  
Cidade: Hortolândia ..... UF: SP CEP: 13184420 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 10/08/2021 Conclusão Efetiva: 06/06/2022 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Endereço da Obra/serviço: RUA MARANHÃO ..... No.: 716 .....  
Complemento: SALA 01 E 02 ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Avaré ..... UF: SP CEP: 13880000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 10/08/2021 Conclusão Efetiva: 06/06/2022 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de reforma, de reforma de edificação, de alvenaria. 2.00000 unidade. ....

#### Observações

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA NAS UNIDADES ESCOLARES: EE MANOEL IGNACIO DA SILVA - RUA LUIZ CAMILO DE CAMARGO, 355 - REMANSO CAMPINEIRO | HORTOLÂNDIA 13184-420, EE GILBERTO GIRALDI - RUA MATO GROSSO, 150 - JD. BOA VISTA - VARGEM GRANDE DO SUL 13880-000, EM SP. ....

#### Informações Complementares

-Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão. ....  
-O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL. ....  
-O valor total dos serviços executados foi de R\$ 1.194.252,20 .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 13 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620230006528

16/06/2023 11:21:25

Autenticação Digital: 13T1Asfng0CxBkTTBk0B53Kf6Kl5a1

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP ([www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920  
Telefone: 0800.171811 - [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



1227

Handwritten signature or mark.

1

1

1



2F1410017B

**IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS**

**Contrato N.º:** 69/00275/20/02-001      **Item:** 001  
**PI:** 2019/00199  
**ESCOLA:** 525701 - EE MANOEL IGNACIO DA SILVA  
**LOCAL:** RUA LUIZ CAMILO DE CAMARGO, 355 - CEP: 13184-420 - REMANSO CAMPINEIRO - HORTOLÂNDIA - SP  
**CONTRATADA:** ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI  
**CNPJ:** 00.844.138/0001-77  
**ENDEREÇO:** RUA MARANHÃO, 716, SALA 01 E 02, CENTRO  
**LOCAL:** AVARÉ, SP

<b>VALOR DA OBRA:</b>	<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>
R\$ 1.194.282,76	R\$ 1.194.252,20

RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
MATHEUS DE ANGELO CARREIRA CAPECCI	5070414295		28027230210991917	2618300378	ENGENHEIRO CIVIL

**CARACTERÍSTICAS**

<b>TIPO DE OBRA:</b> Reforma						
<b>PRAZO CONTRATUAL:</b> 300 dia(s)		1 - 0	2 - 0	3 - 0	4 - 15	<b>TOTAL DE DIAS:</b> 315 dia(s)
<b>DATA DE INÍCIO:</b> 10-08-2021	<b>DATA DE TÉRMINO:</b> 06-06-2022	<b>DATA DE EMISSÃO TRP:</b> 12-07-2022		<b>ATRASOS JUSTIFICADOS:</b> 37 dia(s)	<b>ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS:</b> 0 dia(s)	

- 1 - Prorrogação de prazo
- 2 - Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual
- 3 - Dias prorrogados em virtude do início e / ou término da obra coincidir com dia não útil
- 4 - Dias transcorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP).

**OBSERVAÇÕES**

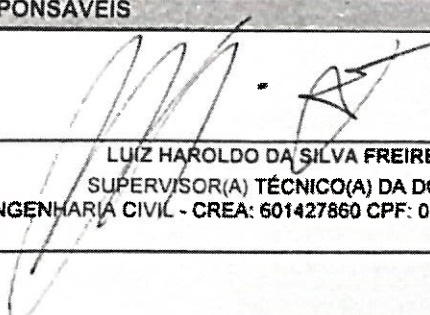
Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica, a Planilha de Medição nº 12  
**FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA DE COBERTURA DO PATIO, EXECUÇÃO DE RAMPAS, REVISÃO NA COBERTURA, NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, TRATAMENTO ESTRUTURAL DE PILARES DO MURO, PINTURA**

**ATESTADO**

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra em epigrafe.

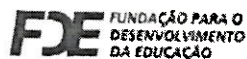
São Paulo, 20 de outubro de 2022

**RESPONSÁVEIS**

  
 LUIZ HAROLDO DA SILVA FREIRE  
 SUPERVISOR(A) TÉCNICO(A) DA DOS  
 ENGENHARIA CIVIL - CREA: 601427860 CPF: 055.698.798-54



1229



## Acumulado de Medição

Contêno	Unitana	Contrato	69/00275-20/02-001-001	Valor	1.194.282,76
Data base	01/2021	Assinatura	29/07/2021	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	31/07/2022	Início	09/08/2021	Prazo (dias)	300 + 0
Dt. Realização	08/08/2022	Término	06/06/2022	Redução	26.1000%
Nro. Medição	12	Prédio	525701 - EE MANOEL IGNACIO DA SILVA		
PI	2019/00199	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.616.046,25
Construtora	ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI			Área Constr.	833,00
Diretana	SUMARE			Município	HORTOLÂNDIA
Fiscal	CONSÓRCIO GERIBELLO / HAGAPLAN / MULTIPLANO			Medição Final	
Nome Interv.	EE MANOEL IGNACIO DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtz ou Vl Orc. / Pr. Unitário	Qtz Acumulada / Anterior	Qtz Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	14,00	29,36	0,00	1.794,77	212,85	0,00	0,00
			61,13	29,36		1.794,77	212,85		
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,80	8,80	0,00	53,76	0,00	0,00	0,00
			6,11	8,80		53,76	0,00		
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,80	8,80	0,00	60,10	0,00	0,00	0,00
			6,63	8,80		60,10	0,00		
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	8,80	8,80	0,00	269,72	0,00	0,00	0,00
			30,65	8,80		269,72	0,00		
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	8,00	18,24	0,00	936,12	106,41	0,00	0,00
			45,84	18,24		936,12	106,41		
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			144,04	0,00		0,00	0,00		
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	443,70	455,70	0,00	5.605,11	0,00	0,00	0,00
			12,30	455,70		5.605,11	0,00		
02.02.037	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM	M	171,00	171,00	0,00	14.608,53	0,00	0,00	0,00
			65,43	171,00		14.608,53	0,00		
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	15,00	15,00	0,00	1.017,60	0,00	0,00	0,00
			67,84	15,00		1.017,60	0,00		
02.02.098	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	1,00	1,00	0,00	1.936,29	0,00	0,00	0,00
			1.936,29	1,00		1.936,29	0,00		
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	42,00	49,56	0,00	3.697,16	129,87	0,00	0,00
			74,60	49,56		3.697,16	129,87		
02.04.602	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	431,30	429,27	0,00	5.417,38	0,00	0,00	0,00
			12,62	429,27		5.417,38	0,00		
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	0,00	0,51	0,00	180,75	40,97	0,00	0,00
			0,00	0,51		180,75	40,97		
02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	5,00	6,68	0,00	2.905,33	0,00	0,00	0,00
			434,93	6,68		2.905,33	0,00		
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	273,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			42,06	0,00		0,00	0,00		
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1.969,00	1.085,43	0,00	20.134,72	4.564,49	0,00	0,00
			18,55	1.085,43		20.134,72	4.564,49		
03.60.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	6,80	3,73	0,00	1.139,99	296,43	0,00	0,00
			305,83	3,73		1.139,99	296,43		
04.01.002	ALVENARIA DE TUOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TUOLO	M2	0,00	18,00	0,00	1.563,22	362,11	0,00	0,00
			6,00	18,00		1.563,22	362,11		
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	5,70	2,56	0,00	1.126,60	265,18	0,00	0,00
			436,71	2,56		1.126,60	265,18		
04.01.048	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	194,00	77,13	0,00	973,36	220,66	0,00	0,00
			12,62	77,13		973,36	220,66		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT Nº: 2620230006528 - 16/06/2023 11:21:25 - Autenticação Digital: 13T1Asfing0Cx8kTTBk0B53Kf16K1sa1.



1230

Critério	Unitária	Contrato	69/00275/20/02-001-001	Valor	1.184.262,78
Data base	01/2021	Assinatura	29/07/2021	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	31/07/2022	Início	09/08/2021	Prazo (dias)	300 + 0
Dt. Realização	08/08/2022	Término	08/08/2022	Redução	28.1000%
Nro. Medição	12	Prédio	525701 - EE MANOEL IGNACIO DA SILVA		
PI	2019/00199	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.616.048,25
Construtora	ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI			Área Constr.	833,00
Diretoria	SUMARE			Município	HORTOLÂNDIA
Fiscal	CONSÓRCIO GERIBELLO / HAGAPLAN / MULTIPLANO			Medição Final	
Nome Interv.	EE MANOEL IGNACIO DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço Iesta	UN	Qtd ou Vt Orç / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
04 01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE, BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X38CM CLASSE B	M2	80,00 77,25	19,20 19,20	0,00	1.483,20 1.483,20	336,23 336,23	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.059	VERGACINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	77,00 36,24	32,00 32,00	0,00	1.159,68 1.159,68	262,89 262,89	0,00 0,00	0,00 0,00
04 03 029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÂ MINERAL FORNECIDA E INSTALADA	M2	17,00 149,42	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	14,52 75,78	13,66 13,66	0,00	1.035,14 1.035,14	234,65 234,65	0,00 0,00	0,00 0,00
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	3,00 879,42	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00 458,60	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET L=92CM	UN	3,00 1.277,22	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	7,00 9,41	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6,00 41,51	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	4,00 3.102,93	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 01.042	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	7,00 727,28	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES AÇO GALVANIZADO REF 100	M2	7,00 209,17	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.003	AF-01 ALCAPÃO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00 464,63	2,00 2,00	0,00	929,26 929,26	210,86 210,86	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	89,00 45,02	178,20 0,00	178,20	8.022,56 0,00	1.818,69 0,00	8.022,56 0,00	1.818,69 0,00
06 03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	0,00 0,00	10,60 10,60	0,00	3.441,60 3.441,60	780,20 780,20	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	9,00 453,76	5,60 5,60	0,00	2.541,08 2.541,08	576,04 576,04	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,50 420,55	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,98 24,22	56,00 56,00	0,00	1.356,32 1.356,32	307,47 307,47	0,00 0,00	0,00 0,00
06 60.002	RETIRADA DE TELA	M2	0,00 0,00	12,00 12,00	0,00	89,64 89,64	20,32 20,32	0,00 0,00	0,00 0,00
06 70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	0,00 0,00	84,80 84,80	0,00	2.889,98 2.889,98	665,14 665,14	0,00 0,00	0,00 0,00
06 70.020	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	0,00 0,00	12,00 12,00	0,00	117,84 117,84	28,71 28,71	0,00 0,00	0,00 0,00
07 02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	9.863,00 18,55	10.239,53 10.239,53	0,00	189.943,27 189.943,27	17.872,39 17.872,39	0,00 0,00	0,00 0,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT Nº: 2620230006528 - 16/06/2023 11:21:25 - Autenticação Digital: 1317Asfing0Cx8kTtBk0B53K16K1sa1.

1. 2018/09/03  
 2. 2018/09/03  
 3. 2018/09/03  
 4. 2018/09/03  
 5. 2018/09/03  
 6. 2018/09/03  
 7. 2018/09/03  
 8. 2018/09/03  
 9. 2018/09/03  
 10. 2018/09/03  
 11. 2018/09/03  
 12. 2018/09/03  
 13. 2018/09/03  
 14. 2018/09/03  
 15. 2018/09/03  
 16. 2018/09/03  
 17. 2018/09/03  
 18. 2018/09/03  
 19. 2018/09/03  
 20. 2018/09/03  
 21. 2018/09/03  
 22. 2018/09/03  
 23. 2018/09/03  
 24. 2018/09/03  
 25. 2018/09/03  
 26. 2018/09/03  
 27. 2018/09/03  
 28. 2018/09/03  
 29. 2018/09/03  
 30. 2018/09/03  
 31. 2018/09/03  
 32. 2018/09/03  
 33. 2018/09/03  
 34. 2018/09/03  
 35. 2018/09/03  
 36. 2018/09/03  
 37. 2018/09/03  
 38. 2018/09/03  
 39. 2018/09/03  
 40. 2018/09/03  
 41. 2018/09/03  
 42. 2018/09/03  
 43. 2018/09/03  
 44. 2018/09/03  
 45. 2018/09/03  
 46. 2018/09/03  
 47. 2018/09/03  
 48. 2018/09/03  
 49. 2018/09/03  
 50. 2018/09/03  
 51. 2018/09/03  
 52. 2018/09/03  
 53. 2018/09/03  
 54. 2018/09/03  
 55. 2018/09/03  
 56. 2018/09/03  
 57. 2018/09/03  
 58. 2018/09/03  
 59. 2018/09/03  
 60. 2018/09/03  
 61. 2018/09/03  
 62. 2018/09/03  
 63. 2018/09/03  
 64. 2018/09/03  
 65. 2018/09/03  
 66. 2018/09/03  
 67. 2018/09/03  
 68. 2018/09/03  
 69. 2018/09/03  
 70. 2018/09/03  
 71. 2018/09/03  
 72. 2018/09/03  
 73. 2018/09/03  
 74. 2018/09/03  
 75. 2018/09/03  
 76. 2018/09/03  
 77. 2018/09/03  
 78. 2018/09/03  
 79. 2018/09/03  
 80. 2018/09/03  
 81. 2018/09/03  
 82. 2018/09/03  
 83. 2018/09/03  
 84. 2018/09/03  
 85. 2018/09/03  
 86. 2018/09/03  
 87. 2018/09/03  
 88. 2018/09/03  
 89. 2018/09/03  
 90. 2018/09/03  
 91. 2018/09/03  
 92. 2018/09/03  
 93. 2018/09/03  
 94. 2018/09/03  
 95. 2018/09/03  
 96. 2018/09/03  
 97. 2018/09/03  
 98. 2018/09/03  
 99. 2018/09/03  
 100. 2018/09/03

)

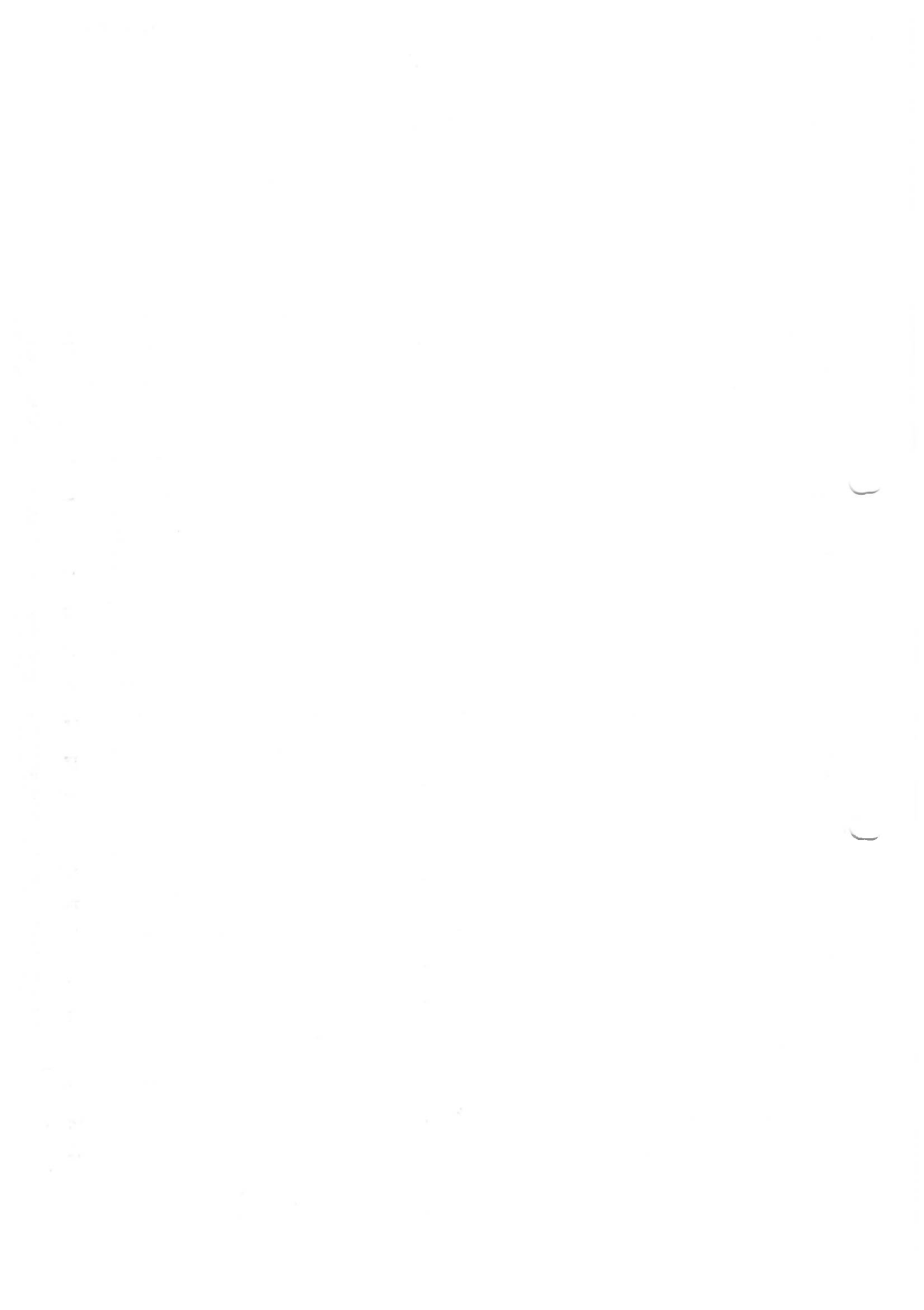
)

1231

Crêneo	Unitária	Contrato	69/00275/20/02-001-001	Valor	1.194.282,76
Data base	01/2021	Assinatura	29/07/2021	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	31/07/2022	Início	09/08/2021	Prazo (dias)	300 + 0
Dt Realização	08/08/2022	Término	06/06/2022	Redução	26.1000%
Nro Medição	12	Prédio	525701 - EE MANOEL IGNACIO DA SILVA		
PI	2019/00199	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.616.046,25
Construtora	ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI			Área Constr.	833.00
Diretoria	SUMARE			Município	HORTOLÂNDIA
Fiscal	CONSÓRCIO GERIBELLO / HAGAPLAN / MULTIPLANO			Medição Final	
Nome Interv.	EE MANOEL IGNACIO DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vt Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	1.480,00 200,66	2.379,40 2.379,40	0,00	477.450,40 477.450,40	65.249,81 65.249,81	0,00	0,00
07.03.137	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	360,00 149,53	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	168,00 75,69	151,60 151,60	0,00	11.474,60 11.474,60	1.400,14 1.400,14	0,00	0,00
07.05.007	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=40MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURD ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATE 40%	M2	98,00 161,39	119,00 119,00	0,00	19.205,41 19.205,41	4.353,82 4.353,82	0,00	0,00
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	130,00 29,65	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/ALPLAST/PLANA PRE-FAB	M	0,00 0,00	352,40 352,40	0,00	1.208,73 1.208,73	110,72 110,72	0,00	0,00
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	200,00 6,46	56,00 56,00	0,00	361,76 361,76	82,01 82,01	0,00	0,00
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.486,00 4,48	1.988,00 1.988,00	0,00	8.906,24 8.906,24	952,62 952,62	0,00	0,00
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	123,00 2,00	130,00 130,00	0,00	260,00 260,00	43,05 43,05	0,00	0,00
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	0,00 0,00	330,00 330,00	0,00	4.290,00 4.290,00	369,64 369,64	0,00	0,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	0,00 0,00	84,80 84,80	0,00	1.165,15 1.165,15	264,13 264,13	0,00	0,00
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	70,00 46,55	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	35,00 39,64	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	24,00 12,00	12,00	2.653,68 1.328,84	801,58 300,79	1.326,84	300,79
08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")- INCL CONEXÕES	M	26,00 233,74	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	34,00 23,88	10,00 0,00	10,00	288,80 0,00	85,47 0,00	288,80	65,47
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	24,00 35,89	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	33,00 41,08	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	27,00 56,40	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	16,00 83,78	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	24,00 97,13	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	0,00 0,00	4,00 4,00	0,00	353,00 353,00	80,02 80,02	0,00	0,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620230006528 - 16/06/2023 11:21:25 - Autenticação Digital: 13T1Asfing0CxBlT1Bk0B53Kf16K1sa1.



1232

Contrato	69/00275/20/02-001-001	Valor	1.194.282,76
Data base	01/2021	Assinatura	29/07/2021
DI. Prevista	31/07/2022	Início	09/08/2021
DI. Realização	08/08/2022	Término	08/06/2022
Nro. Medição	12	Prédio	525701 - EE MANOEL IGNACIO DA SILVA
PI	2019/00198	Situação	Aprovada
Construtora	ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI	Orc. FDE	1.616.048,25
Diretoria	SUMARE	Área Constr.	833,00
Fiscal	CONSÓRCIO GERIBELLO / HAGAPLAN / MULTIPLANO	Município	HORTOLÂNDIA
Nome Interv.	EE MANOEL IGNACIO DA SILVA	Medição Final	

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vt Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			90,36	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			109,68	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			150,83	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			156,16	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			408,77	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			40,26	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			65,27	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			64,94	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			72,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F" F" DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			500,51	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	6,00	76,00	0,00	4.960,52	1.124,52	0,00	0,00
			69,27	76,00		4.960,52	1.124,52	0,00	0,00
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	4,00	4,00	0,00	209,62	47,49	0,00	0,00
			52,36	4,00		209,52	47,49	0,00	0,00
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	45,00	45,00	0,00	7.425,90	1.683,43	0,00	0,00
			165,02	45,00		7.425,90	1.683,43	0,00	0,00
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			142,39	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	0,00	28,00	0,00	847,00	192,01	0,00	0,00
			0,00	28,00		847,00	192,01	0,00	0,00
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	0,00	127,00	0,00	5.058,41	1.146,72	0,00	0,00
			0,00	127,00		5.058,41	1.146,72	0,00	0,00
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			6,45	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 LH-20 MCA)	UN	0,00	2,00	0,00	4.233,20	959,66	0,00	0,00
			0,00	2,00		4.233,20	959,66	0,00	0,00
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1.130,81	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VOR 6L) C/ ASSENTO	UN	0,00	2,00	2,00	416,62	84,44	416,62	84,44
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			396,97	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	1,00	1,00	0,00	882,27	200,00	0,00	0,00
			662,27	1,00		882,27	200,00	0,00	0,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 262023006528 - 16/06/2023 11:21:25 - Autenticação Digital: 1311Asfing0CxkTtBk0B53KfIKIsa1.



1233

Crterio	Unitária	Contrato	69/00275/20/02-001-001	Valor	1.194.282,76
Data Base	01/2021	Assinatura	29/07/2021	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	31/07/2022	Início	09/08/2021	Prazo (dias)	300 + 0
Dt. Realização	08/08/2022	Término	06/06/2022	Redução	25.1000%
Nro. Medição	12	Prédio	525701 - EE MANOEL IGNACIO DA SILVA		
PI	2019/00199	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.616.048,25
Construtora	ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI			Área Constr.	833,00
Diretora	SUMARE			Município	HORTOLÂNDIA
Fiscal	CONSÓRCIO GERIBELLO / HAGAPLAN / MULTIPLANO			Medição Final	
Nome Interv.	EE MANOEL IGNACIO DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou Vt Orc. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.17.051	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	1,00 1.218,91	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	4,98 4,98	1,12 1,12	0,00	0,00
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	0,00 0,00	10,00 0,00	10,00	1.002,19 0,00	227,17 0,00	1.002,10	227,17
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	0,00 0,00	10,00 0,00	10,00	763,00 0,00	172,97 0,00	783,00	172,97
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	61,00 2,75	64,00 64,00	0,00	176,90 176,00	39,89 39,89	0,00	0,00
08.84.036	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	519,58 519,58	115,74 115,74	0,00	0,00
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	18,00 27,98	18,00 18,00	0,00	503,64 503,64	114,17 114,17	0,00	0,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	0,00 0,00	216,00 196,00	20,00	7.888,32 7.167,92	1.788,23 1.522,66	730,40	165,57
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	250,00 42,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	36,00 83,61	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00 230,08	2,00 2,00	0,00	460,16 460,16	104,31 104,31	0,00	0,00
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	2,00 453,65	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00 821,21	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	0,00 0,00	11,30 11,30	0,00	206,67 206,67	46,85 46,85	0,00	0,00
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	54,00 72,17	54,00 54,00	0,00	3.897,18 3.897,18	863,47 863,47	0,00	0,00
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	33,00 20,59	33,00 33,00	0,00	679,47 679,47	154,02 154,02	0,00	0,00
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00 120,94	10,00 10,00	0,00	1.209,40 1.209,40	274,16 274,16	0,00	0,00
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1,00 1.202,41	1,00 1,00	0,00	1.202,41 1.202,41	272,58 272,58	0,00	0,00
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	11,00 16,56	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	3,00 27,07	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	3,00 178,86	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.325,00 3,70	2.635,00 2.575,00	60,00	9.749,50 9.527,50	2.210,17 2.159,86	222,00	60,32

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620230006528 - 16/06/2023 11:21:25 - Autenticação Digital: 1317A5fing0CxBkT1Bk0B53Kf6K1sa1.

