



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E PINTURA DA CRECHE ANTÔNIO FREDERICO OZANAM  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO  
 LOCAL : Rua Fortunato José Deltreggia, nº 62 - Park Comercial de Indaiatuba - Município de Indaiatuba  
 Tomada de Preços nº 01/2021 - CONTRATO Nº 469/2021

### AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
<b>10. FORRO</b>			
<b>10.1. CHAPISCO</b>			
SIURB-11-01-01	CHAPISCO COMUM PARA TETO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	236,49
<b>10.2. EMBOÇO</b>			
SIURB-11-01-08	EMBOÇO PARA TETO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	236,49
<b>10.3. REBOCO</b>			
SIURB-11-01-13	REBOCO INTERNO PARA TETO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	236,49
<b>11. REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>			
<b>11.1. CHAPISCO</b>			
SIURB-11-02-01	CHAPISCO COMUM PARA PAREDE INTERNA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	633,92
<b>11.2. EMBOÇO</b>			
SIURB-11-02-08	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	633,92
<b>11.3. REBOCO</b>			
SIURB-11-02-13	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	308,03
<b>11.4. ACABAMENTOS</b>			
CDHU-18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	325,89
SIURB-11-04-08	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	97,60
<b>12. REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>			
<b>12.1. CHAPISCO</b>			
SIURB-11-03-01	CHAPISCO COMUM PARA PAREDE EXTERNA- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	554,42
<b>12.2. EMBOÇO</b>			
SIURB-11-03-10	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	554,42
<b>12.3. REBOCO</b>			
SIURB-11-03-13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M2	554,42
<b>13. PISOS INTERNOS</b>			
<b>13.1. REGULARIZAÇÃO DE BASES</b>			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	284,63
97088	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4.2MM, MALHA 15X15CM	KG	391,65

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 26.20220/11353 - 05/12/2022 09:58:24 - Autenticação Digital: T6ACs5UJ.sTf6Cg6fK1GfXKTUyB1gKg.



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E PINTURA DA CRECHE ANTÔNIO FREDERICO OZANAM  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO  
 LOCAL : Rua Fortunato José Deltreggia, nº 62 - Park Comercial de Indaiatuba - Município de Indaiatuba  
 Tomada de Preços nº 01/2021 - CONTRATO Nº 469/2021

### AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
CDHU-17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	7,19
<b>13.2. ACABAMENTOS</b>			
CDHU-17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	236,49
CDHU-17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	236,49
<b>13.3. DEGRAUS. RODAPES. SOLEIRAS E PEITORIS</b>			
CDHU-17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	M	21,80
CDHU-19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	43,90
CDHU-17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	188,50
CDHU-19.01.412	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	M2	1,40
<b>14. INSTALACOES HIDRAULICAS</b>			
<b>14.1. ÁGUA FRIA</b>			
89383	Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca 25mmX3/4"	UN	24,00
89596	Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca 50mmX1 1/2"	UN	8,00
89605	Bucha de redução soldavel curta 60mmX50mm	UN	6,00
89362	Joelho 90 Soldavel 25mm	UN	26,00
94678	Joelho 90 soldavel 50mm	UN	4,00
90373	Joelho Red. 90 sold. E com rosca 25mmX1/2"	UN	16,00
89385	Luva soldavel e com rosca 25mm X 3/4"	UN	8,00
89987	Registro de Gaveta com canopla 3/4"	UN	8,00
89351	Registro de Pressão 3/4"	UN	8,00
89396	Te 90 de redução sold. Comrosca na bolsa central 25mm X 1/2"	UN	4,00
94688	Te 90 soldavel 25mm	UN	6,00
94696	Te 90 soldavel 60mm	UN	2,00
89627	Te de redução 90 soldavel 50mm X 25 mm	UN	8,00
89630	Te de redução 90 soldavel 75mm X 50mm	UN	4,00
89402	Tubo de PVC soldavel marrom 25mm	M	51,86
89403	Tubo de PVC soldavel marrom 32mm	M	7,20
89449	Tubo de PVC soldavel marrom 50mm	M	36,18
89450	Tubo de PVC soldavel marrom 60mm	M	41,82
SIURB-10-14-24	Válvula de Descarga 1.1/2" de duplo fluxo	UN	8,00
<b>14.2. ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
89710	Rato seco conico greiha redonda 100mm X 40mm	UN	4,00
89708	Caixa sifonada porta-grelha 150mm X 75mm	UN	4,00
89811	Curva 90 curta 100mm	UN	8,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 26.20220/11363 - 05/12/2022 09:58:24 - Autenticação Digital: T6ACC5UJsTf6C96fk11GixKTUyB1g1Kg.



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E PINTURA DA CRECHE ANTÔNIO FREDERICO OZANAM  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO  
 LOCAL : Rua Fortunato José Deltreggia, nº 62 - Park Comercial de Indaiatuba - Município de Indaiatuba  
 Tomada de Preços nº 01/2021 - CONTRATO Nº 469/2021

### AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
89726	Joelho 45 40mm	UN	16,00
89739	Joelho 45 75mm	UN	4,00
COMP3	Joelho 45 150mm	UN	1,00
89724	Joelho 90 40mm	UN	20,00
89731	Joelho 90 50mm	UN	8,00
COMP4	Joelho 90 150mm	UN	30,00
COMP2	Junção Simples 100mm X 75mm	UN	4,00
89753	Luva Simples 50mm	UN	4,00
89774	Luva Simples 75mm	UN	8,00
89778	Luva Simples 100mm	UN	8,00
95693	Luva Simples 150mm	UN	10,00
COMP1	TE sanitário 75mm X 50mm	UN	4,00
89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	19,67
89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	16,71
89713	Tubo de PVC rígido 75mm	M	9,39
89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	26,06
89849	Tubo de PVC rígido 150mm	M	54,84
SIURB-10-09-35	Tubo de PVC rígido 200mm	M	3,60
97902	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	9,00
SIURB-10-11-02	Calha em chapa galvanizada nº 24-corte 0,50 m	M	31,00
SIURB-10-11-33	Rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	150,10
SIURB-10-11-32	Rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	86,50
CDHU-49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"	UN	4,00
FDE-16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	118,10
FDE-16.05.045	TC-08 TAMPAM EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	118,10
14.3.	APARELHOS E METAIS		
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
SIURB-10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8,00
CDHU-44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	9,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 26.20220/1353 - 05/12/2022 09:58:24 - Autenticação Digital: T6ACCs5UJ.sT6Cg6fK1fGfxKTUyB1gKg.



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E PINTURA DA CRECHE ANTÔNIO FREDERICO OZANAM  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO  
 LOCAL : Rua Fortunato José Deltreggia, nº 62 - Park Comercial de Indaiatuba - Município de Indaiatuba  
 Tomada de Preços nº 01/2021 - CONTRATO Nº 469/2021

### AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
74125/02	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,56
CDHU-44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	4,00
CDHU-44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	8,00
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00
COMP5	Bancada 2,90x0,80m em inox com banheira em inox de 0,90x0,48x0,25 m em inox, incluso frontão, fornecimento e instalação	UN	4,00
15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1.	Distribuição elétrica		
91854	Eletroduto PVC corrugado 3/4"	M	142,90
91856	Eletroduto PVC corrugado 1"	M	28,70
91873	Eletroduto PVC corrugado 1.1/4"	M	70,80
91924	Cabo flexível Pirelli 1,5 mm <sup>2</sup>	M	650,30
91926	Cabo Flexível Pirelli 2,5 mm <sup>2</sup>	M	550,00
91930	Cabo Flexível Pirelli 6 mm <sup>2</sup>	M	130,50
91932	Cabo flexível Pirelli 10 mm <sup>2</sup>	M	70,80
91934	Cabo flexível Pirelli 16 mm <sup>2</sup>	M	424,50
97903	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00
91940	Caixa 4"X2" para embutir em alvenaria	UN	46,00
91944	Caixa 4"X4" para embutir em alvenaria	UN	11,00
95809	Caixa tipo condutete em alumínio 1", tipo LL	UN	3,00
91981	Conjunto - 2 interruptores bipolares mais espelho 4X2	UN	1,00
91953	Conjunto - 1 interruptor simples mais espelho 4X2	UN	10,00
91959	Conjunto - 2 interruptores simples mais espelho 4X2	UN	4,00
93654	Disjuntor unipolar de 16A	UN	2,00
93661	Disjuntor bipolar de 16A	UN	1,00
93662	Disjuntor bipolar de 20A	UN	4,00
93664	Disjuntor bipolar de 32A	UN	4,00
FDE 09.02.089	Disjuntor tripolar de 60A a 100A	UN	4,00
CDHU-37.17.060	IDR2X20A 30mA (DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC)	UN	4,00
CDHU-37.17.070	IDR2X40A 30mA (DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC)	UN	4,00
FDE 09.02.042	Protetor contra surto 20KA monopolar	UN	8,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT Nº: 2620220011353 - 05/12/2022 09:58:24 - Autenticação Digital: T6ACC5UJ.sTf6Cg6fK11G1xKTUyB1gK9.

453



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E PINTURA DA CRECHE ANTÔNIO FREDERICO OZANAM  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO  
 LOCAL : Rua Fortunato José Deltreggia, nº 62 - Park Comercial de Indaiatuba - Município de Indaiatuba  
 Tomada de Preços nº 01/2021 - CONTRATO Nº 469/2021

### AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
CDHU-41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	55,00
CDHU-41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	32,00
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
91992	Tomada 2P mais T universal mais espelho 4X2	UN	16,00
98307	Tomada RJ-45 (fêmea)	UN	4,00
98308	Tomada telefônica RJ11	UN	8,00
CDHU-43.02.080	Chuveiro elétrico de 6500w	UN	8,00
<b>15.2. Distribuição de Telefonia e Lógica</b>			
91854	Eletroduto PVC corrugado 3/4"	M	41,70
91856	Eletroduto PVC corrugado 1"	M	121,70
91940	Caixa 4"X2" para embutir em alvenaria	UN	8,00
91944	Caixa 4"X4" para embutir em alvenaria	UN	8,00
CDHU-40.02.060	Caixa metálica de passagem com tampa (20x20cm)	UN	8,00
98307	Tomada RJ-45 (fêmea)	UN	8,00
98308	Tomada telefonica RJ11	UN	8,00
<b>15.3. Materiais SPDA</b>			
91856	Eletroduto PVC corrugado 1"	M	69,00
CDHU-42.05.100	Caixa de inspeção PVC tipo suspensa	UN	23,00
CDHU-39.04.070	Cabo de Cobre nu 35 mm2	M	138,00
CDHU-39.04.080	Cabo de Cobre nu 50 mm2	M	152,00
CDHU-42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	9,00
CDHU-42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	9,00
CDHU-42.05.270	Conector para medição	UN	23,00
CDHU-39.10.130	Terminal de pressão para cabo 35mm2	UN	23,00
CDHU-42.05.210	Haste tipo Copperweld 5/8"x 3,00m	UN	23,00
<b>16. PINTURA</b>			
<b>16.1. PINTURA DE ESTRUTURAS DE METÁLICAS</b>			
SIURB-15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	534,48
<b>16.2. PINTURA DE TETO E PAREDES INTERNAS</b>			
SIURB-15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	185,60

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT. No: 26.20220C/11353 - 05/11/2022 09:58:24 - A. Autenticação Digital: T6ACCs5UJsTf6Cg6fk11GfXKTUyB1qKg.

39/100

454



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E PINTURA DA CRECHE ANTÔNIO FREDERICO OZANAM  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO  
 LOCAL : Rua Fortunato José Deltreggia, nº 62 - Park Comercial de Indaiatuba - Município de Indaiatuba  
 Tomada de Preços nº 01/2021 - CONTRATO Nº 469/2021

### AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS	M2	358,92
CDHU-33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	185,60
CDHU-33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	358,92
16.3.	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	554,42
CDHU-33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	554,42
16.4.	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
SIURB-15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	73,08
16.5.	PINTURA DE ESQUADRIAS METALICAS		
SIURB-15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	95,52
16.6.	PINTURA EXTERNA EM GERAL-CALHAS, RUFOS, CONDUTORES		
SIURB-15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO	M2	144,91
17.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
17.1.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M2	317,73
17.2.	CAIXA DE AREIA		
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	18,92
CDHU-07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	1,89
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	9,00
97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	KG	13,32
CDHU-14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,43
SIURB-11-03-01	CHAPISCO COMUM PARA PAREDE EXTERNA- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	4,45
SIURB-11-03-10	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	4,45
SIURB-11-03-13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	4,45
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	4,45

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620220011353 - 05/12/2022 09:58:24 - Autenticação Digital: T6ACCS5UJsT6Cg6fK1IGfxKTUyB1gKg.

455



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E PINTURA DA CRECHE ANTÔNIO FREDERICO OZANAM  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO  
 LOCAL : Rua Fortunato José Deltreggia, nº 62 - Park Comercial de Indaiatuba - Município de Indaiatuba  
 Tomada de Preços nº 01/2021 - CONTRATO Nº 469/2021

### AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
CDHU-34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	23,40
CDHU-34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	1,60
CDHU-15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	372,96
CDHU-16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com lã de rocha	M2	23,00
CDHU-16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	4,35
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	6,33
SIURB-18-13-46	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	2,70
SIURB-15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	50,90
17.3.	LIMPEZA FINAL		
CDHU-55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	264,63
CDHU-55.01.100	LIMPEZA DE VIDROS	M2	58,67

Indaiatuba, 15 de setembro de 2022.

  
**WALDIR CARDOSO DE SÁ**  
 Engenheiro Civil - CREA/SP nº 5061.157.693  
 CPF nº 967.621.018-87 / RG nº 8.492.629-6  
 Secretaria Municipal de  
 Planejamento Urbano e Engenharia

39/100



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
2620220011357

456

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO OLIVEIRA ROSADO DA SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FERNANDO OLIVEIRA ROSADO DA SILVA .....  
Registro: 5070477364-SP ..... RNP: 1414249357 .....  
Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230220622355 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 25/04/2022 Baixada em: 18/07/2022  
Forma de Registro: INICIAL .....

Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: TM8 CONSTRUTORA - EIRELI .....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA .....  
AVENIDA ENGENHEIRO FÁBIO ROBERTO BARNABÉ ..... No.: 2800 .....  
Complemento: ..... Bairro: JARDIM ESPLANADA II .....  
Cidade: Indaiatuba ..... UF: SP CEP: 13331900 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 747/21 ..... Celebrado em: 09/12/2021 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 231.440,52 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: RUA CASCAVEL ..... No.: 58 .....  
Complemento: ..... Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL BARTOLOMAI .....  
Cidade: Indaiatuba ..... UF: SP CEP: 13343782 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 18/04/2022 Conclusão Efetiva: 16/07/2022 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: OUTRO .....  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA ..... CNPJ: 44.733.608/0001-09 .....

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação, Alvenaria. 58,77000 metro quadrado. 2) Elaboração, Projeto "as built", Edificação, Alvenaria. 2,00000 unidade. 3) Execução, Execução, Cobertura Metálica. 77,59000 metro quadrado. ....

#### Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA RUBENS RIBEIRO DOS SANTOS. LOCALIZADA NA RUA CASCAVEL, Nº 58, BAIRRO DISTRITO EMPRESARIAL BARTOLOMAI, INDAIATUBA-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 e Elétrica. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 11 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620220011357

05/12/2022 10:30:34

Autenticação Digital: AfnG5C6C5aKCF3aKCTClz31C3sgkaBGg

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, 1659 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920  
Telefone: 0800.171811 - [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



40/300



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**ATESTAMOS**, que a empresa **TM8 CONSTRUTORA EIRELI**, registro no CREA-SP nº 222.877-0/SP, com sede na Rua Cerqueira Cesar, 439 - Sala 03 - Centro - Indaiatuba/SP, CEP 13.330-005, inscrita no CNPJ nº 34.915.105/0001-92 e Inscrição Estadual nº 353.391.372.111, executou, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA**, com sede na Avenida Engenheiro Fábio Roberto Barnabé, 2800 - Jardim Esplanada II - Indaiatuba-SP, inscrita no CNPJ nº 44.733.608/0001-09, através da **Tomada de Preços nº 004/2021 e Contrato nº 747/2021 de 09/12/2021**, os serviços de engenharia para execução de obras para ampliação da Residência Inclusiva Rubens Ribeiro dos Santos, com área de 58,77m<sup>2</sup>, localizada na Rua Cascavel, nº 58 - Bairro Distrito Empresarial Bartolomei, no Município de Indaiatuba/SP, conforme memorial descritivo, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiro e projetos, finalizando no valor total de **R\$231.440,52** (duzentos e trinta e um mil, quatrocentos e quarenta reais e cinquenta e dois centavos), no período de 18 de abril de 2022 a 18 de julho de 2022 compreendendo os serviços constantes da planilha e anexa (folhas de 01 a 10).

Atestamos ainda como responsável técnico o Engenheiro Civil **FERNANDO OLIVEIRA ROSADO DA SILVA**, registro no CREA-SP nº 5070.477.364/SP.

Indaiatuba, 08 de setembro de 2022.

**ENG. WALDIR CARDOSO DE SÁ**  
 CREA nº 5061.157.693-SP  
 CPF nº 967.621.018-87  
 RG nº 8.492.629-6  
 Secretária Municipal  
 Planejamento Urbano e Engenharia

**ARQ. RUBENS OLIVEIRA**  
 CAU nº A32577-5  
 CPF nº 268.912.888-86  
 RG nº 23.221573-X  
 Secretário Municipal  
 Planejamento Urbano e Engenharia

453



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>			
<b>01.01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			
SIURB-20-03-61	AS BUILT-PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	2,00
<b>2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>			
<b>02.01 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
02.102.000006.SER	Demolição de concreto com utilização de martelo rompedor pneumático	M3	3,00
02.102.000007.SER	Demolição de concreto com ferramentas manuais	M3	2,00
05.109.000055.SER	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com Ø 32 mm a 50 mm	M	65,00
06.103.000435.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 32 mm - 1 1/2" a 50 mm - 2"	M	65,00
30.136.000351.SER	Asfalto pré misturado a frio	M3	0,65
CDHU-03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	83,50
CDHU-04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	72,00
CDHU-04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	9,00
CDHU-04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	13,30
CDHU-04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	2,00
CDHU-05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	18,00
<b>02.02 TAPUMES E ALOJAMENTOS</b>			
02.101.000005.SER	Tapume de proteção em chapa de madeira compensada resinada # 6 mm	M2	70,00
02.101.000030.SER	Abrigo provisório de madeira para alojamento e/ou depósito de materiais e ferramentas	M2	20,00
CDHU-02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	200,00
CDHU-02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00
<b>02.05 LOCAÇÃO DE OBRA</b>			
CDHU-02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	58,77
<b>3 INFRA ESTRUTURA</b>			
<b>03.01 FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>			
04.101.000020.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	114,00
04.101.000030.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø até 5,00 mm, corte, dobra e montagem	KG	28,20
04.108.000401.SER	Estaca escavada mecânicamente Ø 300 mm	M	112,00
04.108.000407.SER	Custo de mobilização ou desmobilização, equipamento estaca escavada mecânicamente, movimentação da equipe e dos equipamentos dentro das regiões metropolitanas (serviço terceirizado)	UN	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPECIDA PELO CREA-SP. CAT No: 262022011357 - 05/12/2022 10:30:34 - Autenticação Digital: AtmG56C5aKCf3aKCTCiz31C JsgkaBgg.

42/100



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
SIURB-02-01-48	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	14,00
<b>03.02 SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO</b>			
02.105.000060.SER	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	21,90
02.105.000073.SER	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	M3	13,06
04.109.000020.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo comum empregando argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:8	M3	3,05
04.110.000033.SER	Lastro de brita 3 e 4 apiloado com soquete manual para regularização	M3	0,48
<b>03.03 INFRA-ESTRUTURA - FORMAS</b>			
04.107.000033.SER	Forma para fundação com tábuas e sarrafos, 8 reaproveitamentos	M2	85,70
<b>03.04 INFRA-ESTRUTURA - ARMADURAS</b>			
04.101.000020.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	338,80
04.101.000030.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø até 5,00 mm, corte, dobra e montagem	KG	68,90
<b>03.06 INFRA-ESTRUTURA - CONCRETO</b>			
04.102.000035.SER	Concreto dosado em central C30 S50	M3	7,60
CDHU-11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	7,60
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>			
<b>04.01 SUPERESTRUTURA - FORMAS</b>			
05.106.000034.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada # 12 mm, 5 reaproveitamentos	M2	114,00
<b>04.02 SUPERESTRUTURA - ARMADURAS</b>			
04.101.000020.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	317,90
04.101.000030.SER	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, Ø até 5,00 mm, corte, dobra e montagem	KG	122,30
04.101.000052.SER	Armadura de tela de aço CA-60 Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm	M2	3,61
<b>04.03 SUPERESTRUTURA - CONCRETO</b>			
04.102.000035.SER	Concreto dosado em central C30 S50	M3	7,70
CDHU-11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	7,70
<b>04.04 SUPERESTRUTURA - LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS</b>			
05.107.000015.SER	Laje pré-fabricada comum para forro, intereixo 38 cm, espessura da laje 16 cm, capeamento 4 cm, elemento de enchimento 12 cm	M2	3,61
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>			
<b>05.01 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>			
06.101.000195.SER	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 19 x 19 x 39 cm furos verticais, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:8	M2	206,34

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT Nº: 262022011357 - 05/12/2022 10:30 34 - Autenticação Digital AtmG5c6C5aKCF3aKCTClz31C3sgkaB9g.



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
06.103.000425.SER	Encunhamento de alvenaria com tijolo maciço cerâmico, 6 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, assentados com argamassa de cimento e areia 1:3	M	23,60
<b>05.02 VERGAS</b>			
06.103.000515.SERD	Cinta de respaldo em bloco canaleta 19 x 19 x 39 cm	M	33,20
CDHU-14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,00
<b>6 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
<b>06.01 PORTAS</b>			
12.104.000062.SER	Porta de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	UN	3,00
CDHU-30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	1,00
CDHU-30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	0,90
<b>7 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			
<b>07.01 PORTAS</b>			
CDHU-25.02.070	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	M2	0,64
CDHU-25.02.221	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	M2	6,88
CDHU-25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	1,94
<b>07.02 JANELAS</b>			
CDHU-25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	0,48
CDHU-25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	2,40
CDHU-44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,55
<b>07.03 OUTROS ELEMENTOS</b>			
12.102.000005.SER	Grade de proteção de ferro chato 1" x 1/4", colocação e acabamento	M2	0,66
<b>8 VIDROS</b>			
<b>08.01 VIDRO CRISTAL COMUM</b>			
27.104.000100.SER	Vidro cristal laminado # 6 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	0,58
<b>9 COBERTURA</b>			
<b>9.01 ESTRUTURA DE METÁLICA</b>			
09.103.000029.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 4 m, vão 15 m	M2	77,59
<b>9.02 TELHAS</b>			
09.105.000085.SER	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	M	6,20
CDHU-16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	77,59
<b>10 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
<b>10.01 IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES</b>			

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620220011357 - 05/12/2022 10:30:34 - Autenticação Digital: AmG6C65aKChiaKCTClz31C3sgkaBGg.



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
10.101.000005.SER	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	M	50,85
CDHU-32.15.040	impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	50,34
<b>11 FORRO</b>			
<b>11.01 CHAPISCO</b>			
20.101.000018.SER	Chapisco em teto com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adição de adesivo a base de resina sintética	M2	3,57
<b>11.02 EMBOCO</b>			
20.102.000038.SER	Emboço em teto # 2 cm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:9	M2	3,57
<b>11.03 REBOCO</b>			
20.104.000038.SER	Reboco em teto # 0,5 cm com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2	M2	3,57
<b>11.04 ACABAMENTOS</b>			
21.102.000025.SER	Forro de gesso acartonado monolítico # 12,5 mm, suspenso por pendurais de arame galvanizado nº 18	M2	45,16
<b>12 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>			
<b>12.01 CHAPISCO</b>			
20.101.000010.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	265,87
<b>12.02 EMBOCO</b>			
20.102.000010.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cal hidratada e areia traço 1:3	M2	265,87
<b>12.03 REBOCO</b>			
20.104.000013.SER	Reboco para parede interna ou externa # 0,5 cm com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3	M2	243,07
<b>12.04 ACABAMENTOS</b>			
20.103.000010.SER	Gesso aplicado em parede ou teto interno - desempenado	M2	45,16
23.101.000080.SER	Cantoneira de alumínio para proteção de quinas de superfície revestida com azulejo	M	6,20
CDHU-18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	22,80
<b>13 REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>			
<b>13.01 CHAPISCO</b>			
20.101.000010.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	167,49
<b>13.02 EMBOCO</b>			
20.102.000037.SER	Emboço para parede externa # 3 cm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:6	M2	167,49

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 262022011357 - 05/12/2022 10:30:34 - Autenticação Digital: AmG6C65aKf3aKCTC1z31C3sgka3Gg.



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
<b>13.03 REBOCO</b>			
20.104.000013.SER	Reboco para parede interna ou externa # 0,5 cm com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3	M2	167,49
<b>14 PISOS INTERNOS</b>			
<b>14.01 LASTRO DE CONTRAPISO</b>			
04.101.000052.SER	Amadura de tela de aço CA-60 Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm	M2	49,24
04.110.000044.SER	Lastro de concreto não estrutural impermeabilizado espessura 8 cm	M2	49,24
<b>14.02 REGULARIZACAO DE BASES</b>			
22.150.000075.SER	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia # 3 cm / traço: 1:3	M2	49,24
<b>14.03 ACABAMENTOS</b>			
22.109.000040.SER	Piso cerâmico esmaltado 30 x 30 cm assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	49,24
22.150.000135.SER	Rejuntamento de piso cerâmico com cimento branco junta: até 3 mm	M2	49,24
<b>14.04 DEGRAUS. RODAPES. SOLEIRAS E PEITORIS</b>			
22.109.000070.SER	Rodapé cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante altura 8 cm	M	54,69
22.136.000135.SER	Peitoril de granito natural 25 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	M	2,80
22.136.000165.SER	Soleira de granito natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	M	4,10
22.150.000100.SER	Regularização de rodapé, com argamassa de cimento e areia (altura: 7 cm / # 3 cm / traço: 1:5 )	M	54,69
<b>15 INSTALACOES HIDRAULICAS</b>			
<b>15.01 REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL MARROM</b>			
13.102.000031.SER	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	20,60
13.102.000032.SER	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	M	3,30
13.102.000034.SER	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	3,40
13.102.000052.SER	Joelho 90° soldável PVC com rosca metálica Ø 25 mm x 1/2"	UN	2,00
13.102.000054.SER	Joelho 90° soldável PVC com rosca metálica Ø 25 mm x 3/4"	UN	1,00
13.102.000112.SER	Adaptador soldável PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 25 mm x 3/4"	UN	1,00
13.102.000114.SER	Adaptador soldável PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 32 mm x 1"	UN	2,00
13.102.000118.SER	Adaptador soldável PVC com flanges livres para caixa d'água Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	2,00
13.102.000151.SER	Adaptador soldável PVC curto para registro Ø 25 mm x 3/4"	UN	4,00
13.102.000152.SER	Adaptador soldável PVC curto para registro Ø 32 mm x 1"	UN	2,00
13.102.000154.SER	Adaptador soldável PVC curto para registro Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	5,00
13.102.000204.SER	Bucha de redução soldável PVC longa Ø 50 mm x 25 mm	UN	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE A CERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 26.20220/11357 - 05/11/2022 10:30:34 - Autenticação Digital: AfnG3C6C5aKC83xKCTClz31C3sgka33Gg.

463



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, Ai-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
13.102.000250.SER	Curva 90° soldável PVC Ø 25 mm	UN	7,00
13.102.000251.SER	Curva 90° soldável PVC Ø 32 mm	UN	2,00
13.102.000253.SER	Curva 90° soldável PVC Ø 50 mm	UN	3,00
13.102.000350.SER	Luva soldável PVC Ø 25 mm	UN	2,00
13.102.000353.SER	Luva soldável PVC Ø 50 mm	UN	1,00
13.102.000375.SER	Tê 90° de redução soldável PVC Ø 50 x 25 mm	UN	1,00
13.102.000401.SER	Tê 90° soldável PVC Ø 25 mm	UN	2,00
13.102.000402.SER	Tê 90° soldável PVC Ø 32 mm	UN	1,00
13.102.000404.SER	Tê 90° soldável PVC Ø 50 mm	UN	1,00
13.119.000182.SER	Torneira de bóia Ø 20 mm - 3/4"	UN	1,00
<b>15.02 REDE DE ÁGUA FRIA-REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
13.119.000060.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 20 mm - 3/4"	UN	1,00
13.119.000075.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	1,00
13.119.000106.SER	Registro de gaveta bruto Ø 20 mm - 3/4"	UN	1,00
13.119.000110.SER	Registro de gaveta bruto Ø 25 mm - 1"	UN	1,00
13.119.000118.SER	Registro de gaveta bruto Ø 40 mm - 1 1/2"	UN	1,00
<b>15.03 REDE DE COMBATE A INCÊNDIO</b>			
15.103.000040.SER	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	UN	1,00
CDHU-97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00
CDHU-97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	1,00
<b>15.04 REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXOES DE PVC PONTA, BOLSA E VIROLA BRANCO</b>			
13.102.000800.SER	Tubo PVC PBV Ø 40 mm	M	2,90
13.102.000801.SER	Tubo PVC PBV Ø 50 mm	M	6,70
13.102.000803.SER	Tubo PVC PBV Ø 100 mm	M	28,60
13.102.000990.SER	Curva 45° longa PVC ponta e bolsa soldável Ø 40 mm	UN	2,00
13.102.000991.SER	Curva 45° longa PVC ponta bolsa e virola Ø 50 mm	UN	1,00
13.102.000997.SER	Curva 90° curta PVC ponta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	1,00
13.102.000998.SER	Curva 90° curta PVC ponta e bolsa soldável Ø 40 mm	UN	1,00
13.102.001056.SER	Joelho 90° PVC ponta e bolsa soldável Ø 40 mm	UN	1,00
13.102.001057.SER	Joelho 90° PVC ponta bolsa e virola Ø 50 mm	UN	3,00
13.102.001076.SER	Junção 45° PVC com redução ponta bolsa e virola Ø 100 x 50 mm	UN	1,00
13.102.001106.SER	Luva simples PVC ponta bolsa e virola Ø 50 mm	UN	1,00
13.102.001108.SER	Luva simples PVC ponta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	1,00
13.102.001140.SER	Tê 90° PVC ponta bolsa e virola Ø 50 x 50 mm	UN	1,00
SIURB-09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00
<b>15.05 REDE DE ESGOTO - SERVICOS COMPLEMENTARES</b>			

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPECIDA PELO CREA-SP. CAT No: 26:20220c11357 - 05/12/2022 10:30:34 - Autenticação Digital: AfrnG5c6C5aKCF3aKCTC1z31C:js9kaB5cg.

47/500

464



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
30.107.000055.SER	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tijolo comum, 0,6 x 0,6 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	3,00
FDE-08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO	UN	1,00
15.08	REDE DE ÁGUA PLUVIAL - REDE COLETORA		
30.115.000255.SER	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 16 Kg/cm <sup>2</sup> - SDR 11 - Ø 280 mm	M	15,80
15.07	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS.CALHAS E CONDUTORES		
09.101.000220.SER	Calha de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 50 cm	M	14,00
13.102.000803.SER	Tubo PVC PBV Ø 100 mm	M	35,10
13.102.000804.SER	Tubo PVC PBV Ø 150 mm	M	2,60
13.102.000994.SER	Curva 45° longa PVC ponta bolsa e virola Ø 150 mm	UN	1,00
13.102.000997.SER	Curva 90° curta PVC ponta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	7,00
13.102.001054.SER	Joelho 45° PVC ponta bolsa e virola Ø 100 mm	UN	10,00
13.121.000501.SER	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm - 4"	UN	5,00
SIURB-10-11-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	29,50
15.08	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
30.107.000055.SER	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tijolo comum, 0,6 x 0,6 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	2,00
30.111.000115.SER	Canaleta para águas pluviais em concreto moldado in-loco 0,6 x 0,4 m	M	5,70
FDE-16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	0,50
FDE-16.05.043	TC-06 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	0,50
FDE-16.05.045	TC-08 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	5,70
15.09	APARELHOS E METAIS		
26.101.000080.SER	Bacia sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	UN	1,00
26.110.000050.SER	Lavatório de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando, para pessoas portadoras de necessidades especiais	UN	1,00
26.120.000120.SER	Torneira de pressão metálica para uso geral	UN	1,00
CDHU-26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	0,45
CDHU-44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	1,00
CDHU-44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml evacuação e saída de emergência	UN	1,00
CDHU-44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	1,00
CDHU-44.03.360	Ducha higiênica cromada	UN	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620220011357 - 05/12/2022: 10:30:34 - Autenticação Digital: AftG6C6CiaKCF:aKCT:clz31C3sgkaBGg.

465



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
MERCADO3	Caixa água em polietileno 310 L	UN	1,00
SIURB-10-14-24	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	1,00
<b>16 INSTALACOES ELETRICAS</b>			
<b>16.01 INTERLIGACAO ATE QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXOES</b>			
16.111.000402.SER	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"	M	78,00
16.111.000605.SER	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 60 mm 2"	M	18,80
16.113.000150.SER	Suporte em chapa de aço para perfilado	UN	42,00
16.113.000155.SER	Vergalhão de aço com rosca total para perfilado Ø: 1/4 "	M	21,00
16.113.000160.SER	Base com 4 furos para fixação externa em chapa de aço para perfilado	UN	42,00
16.113.000954.SER	Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 19 mm, com tampa, instalação superior com bucha, inclusive conexões	M	34,80
SIURB-09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	15,00
<b>16.02 LUMINARIAS INTERNAS E EXTERNAS</b>			
CDHU-41.12.050D	Reinstalação de projetor de 50W	UN	2,00
MERCADO2	Refletor LED 10w	UN	1,00
SIURB-09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	14,00
<b>16.03 REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS</b>			
SIURB-09-05-12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	1,00
<b>16.04 REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>			
16.109.000054.SER	Disjuntor bipolar termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	UN	1,00
16.109.000056.SER	Disjuntor bipolar termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	UN	2,00
16.109.000085.SER	Disjuntor tripolar termomagnético de 40 A em quadro de distribuição	UN	3,00
FDE-09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00
SIURB-09-04-72	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00
<b>16.05 REDE DE BAIXA - FIOS E CABOS</b>			
16.119.000010.SER	Cabo isolado em PVC 1,5 mm² - 750 V - 70°C - flexível	M	160,85
16.119.000011.SER	Cabo isolado em PVC 2,5 mm² - 750 V - 70°C - flexível	M	247,30
16.119.000014.SER	Cabo isolado em PVC 10 mm² - 750 V - 70°C - flexível	M	258,00
<b>16.06 CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA E ENVELOPE DE CONCRETO</b>			
30.107.000050.SER	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tijolo comum, 0,4 x 0,4 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	1,00
<b>16.07 TOMADAS E INTERRUPTORES</b>			
16.121.000012.SER	interruptor, uma tecla simples e uma tecla paralelo 10 A - 250 V	UN	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE APROVAÇÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 26.202200/11357 - 05/12/2022 10:30:34 - Autenticação Digital: AfnG5C6C5aKCF3aKCTC1z31CJsgkaB3Gg.

49/300

466



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
16.121.000013.SER	Interruptor, duas teclas simples e uma tecla paralelo 10 A - 250 V	UN	1,00
16.121.000019.SER	Interruptor, uma tecla paralelo 10 A - 250 V	UN	2,00
16.121.000020.SER	Interruptor, uma tecla simples 10 A - 250 V	UN	2,00
16.121.000051.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2"	UN	17,00
16.121.000100.SER	Tomada dois polos mais terra 20 A - 250 V	UN	1,00
16.121.000101.SER	Tomada universal dois polos 10 A - 250 V	UN	7,00
CDHU-40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	UN	7,00
<b>16.08 PARA-RAIOS</b>			
18.101.000021.SER	Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> e isoladores para para-raios	M	30,00
CDHU-39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	2,00
CDHU-42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8	M	7,50
CDHU-42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	2,00
CDHU-42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	2,00
<b>16.09 APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS</b>			
CDHU-30.06.031	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	UN	1,00
<b>16.10 TELEFONIA</b>			
16.111.000403.SER	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	M	20,00
16.115.000150.SER	Caixa de ligação PVC para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	UN	2,00
CDHU-40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	2,00
<b>17 PINTURA</b>			
<b>17.01 PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS</b>			
SIURB-15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	155,18
<b>17.02 PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS</b>			
24.103.000075.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	M2	189,57
24.103.000135.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	M2	234,73
<b>17.02 PINTURA EM PAREDES EXTERNAS</b>			
24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	M2	167,49
24.103.000095.SER	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	M2	167,49
<b>17.03 PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
24.101.000060.SER	Emassamento de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte	M2	17,01
24.101.000070.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	M2	17,01

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 26:0220011357 - 05/12/2022 10:30:34 - Autenticação Digital: AmG6C65aKCf3aKCTC1z31C:1sgkaFiGg.

467



# Prefeitura Municipal de Indaiatuba

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA : RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 ORÇAMENTO : AMPLIAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA  
 LOCAL : RUA CASCAVEL, nº 58 - QUADRA S/N, AI-A4 - DM - DISTRITO EMPRESARIAL  
 BARTOLOMAI - INDAIATUBA/SP  
 TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021 - CONTRATO Nº 747/2021

Item	Descrição	Unid.	Quantid.
<b>17.04 PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			
24.102.000055.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	M2	1,32
<b>17.05 PINTURA EXTERNA EM GERAL</b>			
SIURB-15-03-14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	43,50
<b>18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>			
<b>18.01 PAVIMENTAÇÃO</b>			
SIURB-17-02-43	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	3,16
<b>18.02 LIMPEZA FINAL</b>			
32.109.000200.SER	Limpeza geral da edificação - somente mão de obra	M2	58,77
CDHU-55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	M2	4,75

Indaiatuba, 08 de setembro de 2022.

**WALDIR CARDOSO DE SÁ**  
 Engenheiro Civil - CREA/SP nº 5061.157.693  
 CPF nº 967.621.018-87 / RG nº 8.492.629-6  
 Secretaria Municipal de  
 Planejamento Urbano e Engenharia

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 26:0220011357 - 05/12/2022 10:30:34 - Autenticação Digital: AfnG5iC6C51KCf3aKCTCiz31C:3sgkaRfGg.

52/100



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
2620220008262

468

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALEXIS MARCOS DE CARVALHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALEXIS MARCOS DE CARVALHO .....  
Registro: 5062828310-SP ..... RNP: 2607646618 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230211568030 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 29/07/2022  
Forma de Registro: INICIAL .....

Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: TM8 CONSTRUTORA - EIRELI .....

Contratante: Prefeitura Municipal de Itapira .....  
RUA JOÃO DE MORAES ..... No.: 490 .....

Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....

Cidade: Itapira ..... UF: SP CEP: 13970903 . PAIS: BRASIL .....

Contrato: 145/2021 ..... Celebrado em: 15/10/2021 .....

Vinculado à ART: 28027230221218494, 28027230221218712 .....

Valor do Contrato: R\$ 415.800,00 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: RUA ELVIRA VESCO PALOMO ..... No.: 140 .....

Complemento: ..... Bairro: LOTEAMENTO JOÃO DE BARROS .....

Cidade: Itapira ..... UF: SP CEP: 13976145 . PAIS: BRASIL .....

Data de início: 25/10/2021 Conclusão Efetiva: 29/07/2022 ..... Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: ESCOLAR .....

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapira ..... CNPJ: 45.281.144/0001-00 .....

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Cobertura Metálica. 479,96000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Estrutura Metálica. 7254,31000 quilograma. 3) Execução, Execução, Alamedado, Tela Galvanizada. 313,80000 metro quadrado. ....

#### Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE COBERTURA METÁLICA COM DUAS ÁGUAS. EM QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE, A SEREM REALIZADOS NA EMEB PROFº JOÃO SIMÕES, LOCALIZADA NA RUA ELVIRA VESCO PALOMO, NO 140, BAIRRO PARQUE SÃO LUCAS, CORRESPONDENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 007/2021, processo nº04558/2021. .

#### Informações Complementares

"Consta aditivo de prazo: prorrogação até 20/08/2022." .....

"Consta aditivo de valor: R\$ 96.200,00." .....

"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." .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220008262

09/09/2022 16:54:39

Autenticação Digital: 1K1yCyJyKK5FJ0a6T3sCAGa6fU5T3Csg

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'



52/100



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa **TM8 CONSTRUTORA EIRELI ME**, CREA 2228770-SP, CNPJ 34.915.105/0001-92 situada na Rua Cerqueira Cesar nº 439, sala 3, centro, em Indaiatuba-SP, prestou serviços para o Município de Itapira, Pessoa Jurídica, com sede administrativa nesta cidade de Itapira, Estado de São Paulo, à Rua João de Moraes, nº 490, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob nº 45.281.144/0001-00, para execução de serviços e obras de cobertura metálica com duas águas, em quadra poliesportiva existente, a serem realizados na Emeb Profº João Simões sob contrato nº 145/2021, do processo licitatório concorrência pública nº 07/2021 executando os serviços abaixo discriminados, localizada na rua Elvira Vesco Palomo, nº 140, bairro parque São Lucas, neste município, com fornecimento de material e mão de obra.

**Responsável Técnico pela obra: Engenheiro Civil – Alexis Marcos de Carvalho**

**Crea: 5062828310**

**Contrato Administrativo: 145/2021**

**Valor do Contrato: R\$ 415.800,00**

**Aditivo de prazo 01: 24/03/2022 à 20/08/2022.**

**Valor do aditivo de valor 01: R\$96.200,51**

**Data do Início: 25/10/2021**

**ART nº: 28027230211568030**

**ART de aditivo de prazo nº: 28027230221218494**

**ART de aditivo de valor nº: 28027230221218712**

**Conclusão: 29/07/2022**

**Segue planilha com serviços e quantidades executados:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de identificação para obra	M2	2,28
1.2	Locação de obra de edificação	M2	659,88
1.3	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	36,80
1.4	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	147,20
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00
2.2	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	30,00
2.3	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	2,00
2.4	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	288,00
2.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m.	M³	17,56
2.6	Lastro de concreto impermeabilizado	M³	1,68
2.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	673,03



420

2.8	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	18,81
3	<b>ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA</b>		
3.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM - A36, sem pintura	KG	8854,05
3.2	Telhamento em chapa de aço pré pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M²	657,85
3.3	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	30,40
3.4	Fechamento telha perf galvalume / aço galv trapez h=40mm e=0,65mm pint po 2 faces ø furo ate 3,17mm area perfurada até 40%	M²	414,00
4	<b>FECHAMENTO</b>		
4.1	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	357,00
4.2	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	3,75
5	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
5.1	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	60,80
5.2	Tube PVC, série R, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	M	58,00
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
6.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campoaberto	M3	4,73
6.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,15
6.3	caixa de passagem e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 30x30cm	UN	9,00
6.4	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	39,00
6.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	97,80
6.6	Lastro de pedra britada	M3	0,89
6.7	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	1,78
6.8	Cruzeta de ferro galvanizado para 3 projetores	UN	6,00
6.9	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	18,00
6.10	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	3,00
6.11	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UN	1,00
6.12	Demolição manual de concreto simples	M3	0,04
6.13	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	2,43
6.14	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	40,00
6.15	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	126,00
6.16	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	280,00
6.17	Remoção de poste de concreto	UN	4,00
6.18	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	12,00
6.19	Retirada de fio embutido - até 10mm²	M	250,00
7	<b>PINTURA</b>		
7.1	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	1001,25

59/100



471

7.2	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	448,00
7.3	Pintura de linhas demarcatórias de quadra de esportes	M	200,18
7.4	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	12,00
<b>8</b>	<b>PASSARELA DE ACESSO A QUADRA POLIESPORTIVA</b>		
8.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	11,80
8.2	Lastro de pedra britada	M3	0,59
8.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 07/2016	M2	11,80
8.4	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	24,00
8.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M³	5,92
8.6	Forma em madeira comum para fundação	M²	12,64
8.7	Lastro de pedra Brita	M³	5,23
8.8	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M³	2,29
8.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M³	2,29
8.10	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	244,55
8.11	Forma em madeira comum para estrutura	M2	19,04
8.12	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	18,88
8.13	Armadura em tela soldada de aço	KG	15,96
8.14	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14x19x39 cm - classe C	M³	7,28
8.15	Argamassa graute	M3	0,31
8.16	Chapisco	M²	45,20
8.17	Reboco	M²	45,20
8.18	Tubo PVC série R, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	10,00
8.19	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	45,20
8.20	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	M2	26,16
8.21	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,57
8.22	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	19,00
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
9.1	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00
9.2	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00
9.3	Tabela de basquete com aro e cesto	UN	2,00
9.4	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	45,00
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
10.1	Limpeza final da obra	M²	659,88
10.2	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	48,05

SS/100



472

Perante do parecer exarado pelo setor responsável, a empresa honrou com o fornecimento contratado, não havendo nada que a desabone.

Por ser expressão da verdade, firmamos esse atestado.

Itaipatuba, 3 agosto de 2022.



Esdras Salvan  
Engenheiro Civil  
Crea-SP: 5068982155

2º Tabelião de Notas e Protesto de Letras e Títulos  
Rua 2600 Revolucionária 20 - Itapira - SP - Cep 13.970-190 - Fones: (11) 3611-8101 - 3603-1913  
Tabelião Mauricio Sabbag Law

Reconheço por semelhança, seu valor econômico, a(s) firma(s) de:  
ESDRAS SALVAN  
ITAPIRA, 08/08/2022. Em test. da verdade.

R\$: 7,50 RAPHAEEL PRETE - ESCRIVENTE



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620220008262 - 09/09/2022 16:54:39 - Autenticação Digital: 1K1yCyJyKK5F-J0a6T3sCAGa6fUeT3Csg.

56/100



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
2620220008263

473

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALEXIS MARCOS DE CARVALHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALEXIS MARCOS DE CARVALHO .....  
Registro: 5062828310-SP ..... RNP: 2607646618 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230211567909 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 29/07/2022  
Forma de Registro: INICIAL .....

Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: TMS CONSTRUTORA - EIRELI .....

Contratante: Prefeitura Municipal de Itapira .....  
RUA JOÃO DE MORAES ..... No.: 490 .....

Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....

Cidade: Itapira ..... UF: SP CEP: 13970903 . PAIS: BRASIL .....

Contrato: 144/2021 ..... Celebrado em: 15/10/2021 .....

Vinculado à ART: 28027230221218291 .....

Valor do Contrato: R\$ 420.800,00 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: RUA EUGÊNIA CARMEN MOISÉS ..... No.: .....

Complemento: ..... Bairro: .....

Cidade: Itapira (Eleutério) ..... UF: SP CEP: 13988000 . PAIS: BRASIL .....

Data de início: 25/10/2021 Conclusão Efetiva: 29/07/2022 ..... Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: ESCOLAR .....

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapira ..... CNPJ: 45.281.144/0001-00 .....

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Cobertura Metálica. 527,18000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Estrutura Metálica. 7425,71000 quilograma. ....

#### Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE COBERTURA METÁLICA COM DUAS ÁGUAS EM QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE, A SEREM REALIZADOS NA EMEB JOAQUIM VIEIRA, LOCALIZADA NA RUA EUGÊNIA CARMEM MOISÉS, S/NO, BAIRRO DE ELEUTÉRIO, CORRESPONDENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 006/2021, processo nº04162/2021. ....

#### Informações Complementares

"Consta aditivo de prazo: prorrogação até 20/08/2022." .....

"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." .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220008263

09/09/2022 16:56:32

Autenticação Digital: nJagBaaG50Jz3KnCGnggICGxCysyGAf0

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'



57/100



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa TM8 CONSTRUTORA EIRELI ME, CREA 2228770-SP, CNPJ 34.915.105/0001-92 situada na Rua Cerqueira Cesar nº 439, sala 3, centro, em Indaiatuba-SP, prestou serviços para o Município de Itapira, Pessoa Jurídica, com sede administrativa nesta cidade de Itapira, Estado de São Paulo, à Rua João de Moraes, nº 490, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob nº 45.281.144/0001-00, para execução de serviços e obras de cobertura metálica com duas águas em quadra poliesportiva existente, a serem realizados na Emeb Joaquim Vieira sob contrato nº 144/2021, do processo licitatório concorrência pública nº 06/2021, executando os serviços abaixo discriminados, localizada na rua Eugênia Carmem moisés, s/nº, bairro de Eleutério, neste município, com fornecimento de material e mão de obra.

**Responsável Técnico pela obra: Engenheiro Civil – Alexis Marcos de Carvalho**

**Crea: 5062828310**

**Contrato Administrativo: 144/2021**

**Valor do Contrato: R\$ 420.800,00**

**Aditivo de prazo 01: 24/03/2022 à 20/08/2022.**

**Data do Início: 25/10/2021**

**ART nº: 28027230211567909**

**ART aditivo de prazo nº: 28027230221218291**

**Conclusão: 29/07/2022**

**Segue planilha com serviços e quantidades executados:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de identificação para obra	M2	2,28
1.2	Locação de obra de edificação	M2	486,00
1.3	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10m	M	16,60
1.4	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	74,40
1.5	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	297,40
1.6	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	6,80
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00
2.2	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	30,00
2.3	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	1,00
2.4	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	5,60
2.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m.	M³	5,18
2.6	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	144,00



475

2.7	Lastro de concreto impermeabilizado	M³	0,43
2.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	310,36
2.9	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	5,18
2.10	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	5,60
2.11	Chapisco	M2	10,25
2.12	Emboço comum	M2	10,25
2.13	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	10,25
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA</b>		
3.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM - A36, sem pintura	KG	7.425,71
3.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M²	527,18
3.3	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	27,40
3.4	Fechamento telha perf galvalume / aco galv trapez h=40mm e=0,65mm pintura a pó 2 faces ø furo até 3,17mm área perfurada até 40%	M²	334,62
<b>4</b>	<b>FECHAMENTO</b>		
4.1	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	316,30
4.2	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	5,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
5.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	16,96
5.2	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	27,00
5.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	54,80
5.4	Tubo pvc, série r, agua pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	M	64,00
5.5	Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	UN	6,00
5.6	Caixa de alvenaria - tampa de concreto	M2	0,96
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
6.1	Retirada de fio embutido - até 16mm²	M	250,00
6.2	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em	UN	7,00
6.3	Remoção de poste de concreto	UNID.	4,00
6.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,10
6.5	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,40
6.6	caixa de passagem e tampa pré-moldadas em concreto. sem fundo. 30x30cm	UN	9,00
6.7	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	57,00
6.8	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	85,00
6.9	Lastro de pedra britada	M3	0,08
6.10	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento/m²	M3	1,70
6.11	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00
6.12	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100A	UN	1,00
6.13	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 A até 32 A	UN	13,00
6.14	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	6,00

59/100



976

6.15	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 A até 32 A	UN	6,00
6.16	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00
6.17	Barramento de cobre para 30A - 6,35x1,58mm	M	2,50
6.18	Condulete metálico de 1'	UN	11,00
6.19	Cruzeta de ferro galvanizado para 3 projetores	UN	6,00
6.20	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	18,00
6.21	Demolição manual de concreto simples	M3	0,93
6.22	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg	M3	0,19
6.23	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	5,35
6.24	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	120,00
6.25	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	250,00
7	<b>PINTURA</b>		
7.1	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M <sup>2</sup>	901,82
7.2	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	486,00
7.3	Pintura de linhas demarcatórias de quadra de esportes	M	289,16
8	<b>DESPENSA</b>		
8.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	M2	3,68
8.2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14x19x39 cm - classe C	M2	4,78
8.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	15,35
8.4	Argamassa graute	M3	0,39
8.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,39
8.6	Chapisco	M2	14,06
8.7	Reboco	M2	14,06
8.8	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	8,26
8.9	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	24,18
8.10	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	5,51
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
9.1	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00
9.2	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00
9.3	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	11,20
9.4	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	11,20
9.5	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	2,24
9.6	Demolição manual de concreto simples	M3	0,07
9.7	Caixa de alvenaria - escavação manual com apiloamento do fundo	M3	0,65
9.8	Caixa de alvenaria - lastro de concreto	M3	0,05
9.9	Caixa de alvenaria - parede de 1/2 tijolo revestido	M2	0,40
9.10	Grelha ferro perf. - 1,00x0,40 m	UN	1,00
9.11	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,07
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
10.2	Limpeza final da obra	M <sup>2</sup>	486,00

60/100



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

477

10.3	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	36,00
------	---	----	-------

Perante do parecer exarado pelo setor responsável, a empresa honrou com o fornecimento contratado, não havendo nada que a desabone. Por ser expressão da verdade, firmamos esse atestado.

Itapira-SP, 03 agosto de 2022.

*Esdras Salvan*



Esdras Salvan  
Engenheiro Civil  
Crea-SP:5068982155

2º Tabelião de Notas e Protesto de Letras e Títulos  
Tabelião Mauricio Sabbag Law

Reconheço por semelhança, seu valor econômico, a(s) firma(s) de:  
ESDRAS SALVAN  
ITAPIRA, 08/08/2022 Em test da verdade.

R\$: 7,50  
Selo(s) AA253564

RAPHAEL FRETE - ESCRIVÃO



61/100

# VIEIRA MELO PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA

Rua Francisco Cantelli, 371, Jardim Morada do Sol  
Indaiatuba-SP, CEP: 13.348-390

478

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa TM8 CONSTRUTORA EIRELI, CREA 2228770-SP, CNPJ 34.915.105/0001-92 situada na Rua Cerqueira César, nº 439, sala 03, centro, em Indaiatuba-SP, prestou serviços para Vieira Melo Promoção de Vendas LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob nº. 14.185.176/0001-70, situada à Rua Francisco Cantelli, 371, Jardim Morada do Sol, no município de Indaiatuba, Estado de São Paulo, para execução de serviços de reforma residencial, realizados na rua Julio Nicolau, nº421, Jardim Nova Indaia, na cidade de Indaiatuba - SP, executando os serviços abaixo discriminados, com fornecimento de material e mão de obra.

Responsável Técnico pela obra: Engenheiro Civil – ~~Fernando Oliveira Resado da Silva~~

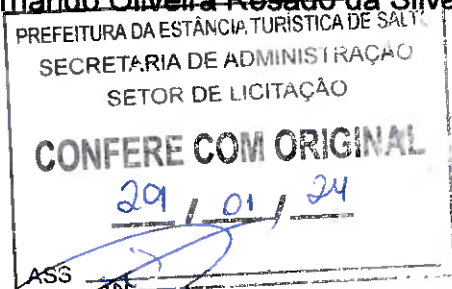
Crea-SP: 5070477364

Contrato Administrativo: 08/2022

Valor do Contrato: R\$ 45.750,00

Data do Início: 21/03/2022

Conclusão: 20/06/2022



Segue planilha com serviços e quantidades executados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Demolição de alvenaria	M <sup>2</sup>	22,00
2	<b>FORRO</b>		
2.1	Forro de gesso acartonado em placas de 1,20x1,80m	M <sup>2</sup>	122,40
3	<b>PINTURA</b>		
3.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M <sup>2</sup>	420,70
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
4.1	Revisão elétrica	M <sup>2</sup>	160,20
4.2	Remoção de entulho por caçambas	M <sup>3</sup>	8,60
4.3	Limpeza final da obra	M <sup>2</sup>	560,20

Perante do parecer exarado pelo setor responsável, a empresa honrou com o fornecimento contratado, não havendo nada que a desabone.

Por ser expressão da verdade, firmamos esse atestado.

Indaiatuba, 22 junho de 2022.

*Milena Dias Vieira*

VIEIRA MELO PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA  
14.185.176/0001-70  
MILENA DIAS VIEIRA  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

8  
60/100



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa **TM8 CONSTRUTORA EIRELI ME**, CREA 2228770-SP, CNPJ 34.915.105/0001-92 situada na Rua Cerqueira Cesar nº 439, sala 3, centro, em Indaiatuba-SP, prestou serviços para o Município de Itapira, Pessoa Jurídica, com sede administrativa nesta cidade de Itapira, Estado de São Paulo, à Rua João de Moraes, nº 490, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob nº 45.281.144/0001-00, para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, para a construção de uma unidade escolar de educação infantil, sob contrato nº 134/2021, do processo licitatório concorrência pública nº 08/2021 executou os serviços abaixo discriminados, localizada no imóvel situado à RUA WALDEMAR OLÍMPIO s/nº48 - Loteamento Morada do Sol, na cidade de Itapira SP, com fornecimento de material e mão de obra.

**Responsável Técnico pela obra: Engenheiro Civil – Alexis Marcos de Carvalho**

**Crea: 5062828310**

**Contrato Administrativo: 134/2021**

**Valor do Contrato: R\$ 2.620.620,76**

**Aditivo de prazo 01: 14/08/2022 à 13/06/2023.**

**Valor do aditivo de valor 01: R\$ 262.596,51**

**Data do Início: 18/10/2021**

**ART nº: 28027230211509385**

**ART de aditivo de prazo nº: 28027230221713995**

**ART de aditivo de valor nº: 28027230221714086**

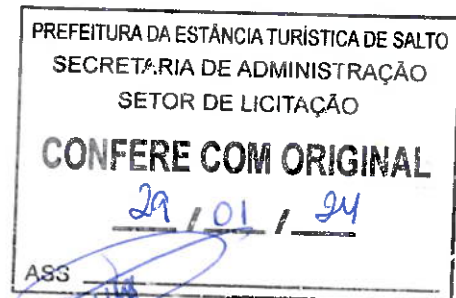
**ART de aditivo de valor 02: R\$ 71.710,65**

**Valor final do contrato com Aditivos: R\$ 2.954.927,92**

**ART Substituição- modificação: 28027230231670728**

**Conclusão: 09/06/2023**

**Segue planilha com serviços e quantidades executados:**



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00
1.2	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	60,00
2	LIMPEZA DO TERRENO		
2.1	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	3000,00
3	INFRA ESTRUTURA		
3.1	Movimento de Terra		
3.1.1	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	7087,53

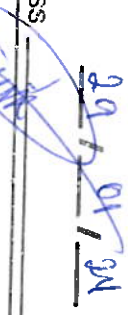
63/100



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

480

ASS:   
29/01/24  
**CONFERE COM ORIGINAL**  
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÃO

3.1.2	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	300,00
3.1.3	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	310239,36
<b>3.2</b>	<b>Escavação</b>		
3.2.1	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	224,50
3.2.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	864,60
3.2.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	864,60
3.2.4	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	108,50
3.2.5	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	151,40
<b>3.3</b>	<b>Fundação Profunda</b>		
3.3.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00
3.3.2	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	108,00
3.3.3	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	73,10
3.3.4	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	101,00
3.3.5	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE- MOLDADAS	UN	1,00
3.3.6	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA	M	1616,00
<b>3.4</b>	<b>Forma</b>		
3.4.1	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	404,50
<b>3.5</b>	<b>Armadura</b>		
3.5.1	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7279,00
3.5.2	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	201,00
3.5.3	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1830,00
<b>3.6</b>	<b>Concreto</b>		
3.6.1	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	112,50
<b>3.7</b>	<b>Embasamento</b>		
3.7.1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	79,20
<b>3.8</b>	<b>Impermeabilizações</b>		
3.8.1	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	263,80
<b>4</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>Forma</b>		
4.1.1	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	1082,10
<b>4.2</b>	<b>Armadura</b>		
4.2.1	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	9389,00
4.2.2	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1009,00
4.2.3	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2707,00
<b>4.3</b>	<b>Concreto</b>		
4.3.1	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	83,10
4.3.2	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	910,08
<b>5</b>	<b>ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>		
<b>5.1</b>	<b>Alvenaria</b>		
5.1.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	135,95
5.1.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	520,09

  
64/300



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

481

ASS

CONFERE COM ORIGINAL

PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÃO

5.1.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	407,73
5.1.4	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,32
5.1.5	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	376,12
5.1.6	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	16,80
5.1.7	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	66,00
5.1.8	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	3,38
<b>5.2</b>	<b>Placas Divisórias</b>		
5.2.1	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	1,70
5.2.2	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,40
5.2.3	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	5,90
5.2.4	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	6,80
5.2.5	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	5,20
<b>6</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
<b>6.1</b>	<b>Portas/Batentes/Ferragens</b>		
6.1.1	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00
6.1.2	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	3,00
6.1.3	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00
6.1.4	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1- C1 P/PINTURA L=101CM	UN	3,00
6.1.5	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE	UN	1,00
6.1.6	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE	UN	18,00
<b>6.2</b>	<b>Componentes Padronizados</b>		
6.2.1	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	3,20
6.2.2	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	9,60
6.2.3	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	17,70
6.2.4	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	8,20
6.2.5	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	9,10
6.2.6	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00
6.2.7	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	2,50
6.2.8	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00
6.2.9	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00
6.2.10	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	1,00
6.2.11	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00
6.2.12	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00
6.2.13	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00
6.2.14	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	20,35
<b>7</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS/ COMPONENTES ESPECIAIS</b>		
<b>7.1</b>	<b>Esquadrias Metálicas</b>		
7.1.1	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00
7.1.2	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	21,00

65/100



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

482

ASS

CONFERE COM ORIGINAL

PREFEITURA DA ESTANÇIA TURÍSTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÃO

29/01/24

7.1.3	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	2,00
7.1.4	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	41,00
7.1.5	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	10,00
7.1.6	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	21,12
7.1.7	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	12,00
7.1.8	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	11,80
7.1.9	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	33,51
7.1.10	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	47,06
7.1.11	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	3,72
<b>7.2</b>	<b>Portas</b>		
7.2.1	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00
7.2.2	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	22,70
7.2.3	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00
7.2.4	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00
7.2.5	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1,00
7.2.6	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	55,90
7.2.7	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	54,80
7.2.8	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	35,00
7.2.9	PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	2,00
7.2.10	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	1,00
7.2.11	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	7,00
<b>7.3</b>	<b>Outros Elementos Metálicos</b>		
7.3.1	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00
7.3.2	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00
7.3.3	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,50
7.3.4	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	10,50
7.3.5	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	19,22
7.3.6	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	1,00
7.3.7	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,00
7.3.8	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	9,50
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>		
<b>8.1</b>	<b>Estrutura de Cobertura/Telhamento/Rufo</b>		
8.1.1	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	863,32
8.1.2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	949,65

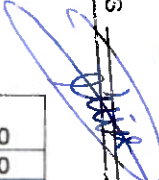
66/300




# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

483

ASS   
29/01/24  
**CONFERE COM ORIGINAL**  
PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRACAO  
SETOR DE LICITACAO

8.1.3	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	45,20
8.1.4	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	45,20
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>9.1</b>	<b>Cavalete e Abrigo</b>		
9.1.1	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00
<b>9.2</b>	<b>Abrigo e Rede de Gás</b>		
9.2.1	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00
9.2.2	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	10,00
9.2.3	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00
9.2.4	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	7,00
9.2.5	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	5,00
9.2.6	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	4,20
<b>9.3</b>	<b>Água Fria</b>		
9.3.1	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	129,00
9.3.2	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	81,00
9.3.3	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	277,00
9.3.4	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	132,00
9.3.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	93,50
9.3.6	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	16,00
9.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00
9.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00
9.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00
9.3.10	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	20,00
9.3.11	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	17,00
9.3.12	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00
9.3.13	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23,00
9.3.14	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00
9.3.15	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	4,00
<b>9.4</b>	<b>Combate a Incêndio</b>		
9.4.1	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00
9.4.2	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	3,00
9.4.3	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	1,00
9.4.4	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00

  
67/100

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA**

ESTADO DE SAO PAULO

484

ASS

**CONFERE COM ORIGINAL**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÃO

29/01/24

9.5	Esgoto		
9.5.1	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	81,50
9.5.2	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	138,00
9.5.3	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00
9.5.4	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	197,00
9.5.5	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	60,00
9.5.6	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	11,00
9.5.7	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	12,00
9.5.8	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00
9.5.9	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	15,00
9.6	Águas Pluviais		
9.6.1	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	69,00
9.6.2	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	28,00
9.6.3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	89,20
9.6.4	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	134,00
9.6.5	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	46,00
9.6.6	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00
9.7	Reservatório		
9.7.1	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	8,00
9.7.2	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	28,00
9.7.3	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00
9.7.4	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	13,00
9.7.5	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")- INCL CONEXOES	M	15,00
9.7.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	3,00
9.7.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00
9.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00
9.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00
9.7.10	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00
9.7.11	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00
9.7.12	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00
9.7.13	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00
9.7.14	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00
9.7.15	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	11,50
9.7.16	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00
9.7.17	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00

68/100



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SAO PAULO

485

ASS

CONFERE COM ORIGINAL

PREFEITURA ESTANCIA TURISTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRACAO  
SETOR DE LICITACAO

<b>9.8</b>	<b>Bebedouros</b>		
9.8.1	BN-01 BANHO BERCARIO	UN	2,00
9.8.2	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	6,00
<b>9.9</b>	<b>Louças</b>		
9.9.1	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00
9.9.2	BACIA SANITARIA INFANTIL	UN	9,00
9.9.3	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	15,00
9.9.4	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00
9.9.5	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	8,00
9.9.6	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	15,00
9.9.7	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	10,00
9.9.8	BC 23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIARIO	M	6,50
9.9.9	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00
9.9.10	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00
9.9.11	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00
9.9.12	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00
<b>9.10</b>	<b>Aparelhos e Metais</b>		
9.10.1	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	7,00
9.10.2	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00
9.10.3	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3,00
9.10.4	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00
9.10.5	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	2,00
9.10.6	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	1,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>10.1</b>	<b>Entrada em Baixa Tensão</b>		
10.1.1	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRAO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	1,00
10.1.2	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00
10.1.3	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00
10.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00
10.1.5	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1,00
10.1.6	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1,00
10.1.7	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00
10.1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00
10.1.9	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00
10.1.10	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00
<b>10.2</b>	<b>Entrada: Interligação ao Quadro Geral</b>		
10.2.1	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	14,00
10.2.2	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	56,00
10.2.3	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	76,00
10.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	19,00
10.2.5	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	33,00
10.2.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	14,00
<b>10.3</b>	<b>Quadro Geral</b>		
10.3.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,37

68/400



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

486

ASS

CONFERE COM ORIGINAL

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÃO

29/10/14

10.3.2	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00
10.3.3	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00
10.3.4	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00
10.3.5	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	2,00
10.3.6	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,20
10.3.7	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	1,00
10.3.8	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,60
10.3.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00
10.3.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00
10.4	<b>Rede de baixa tensão: Dutos/Quadros Parciais</b>		
10.4.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	105,00
10.4.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	148,00
10.4.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	32,00
10.4.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	39,00
10.4.5	ENVELOPÉ DE CONCRETO PARA DUTOS	M	111,00
10.4.6	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	4,00
10.4.7	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	1,00
10.4.8	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	1,00
10.4.9	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	2,00
10.4.10	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00
10.4.11	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00
10.4.12	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00
10.4.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	26,00
10.4.14	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00
10.4.15	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	27,00
10.4.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	3,00
10.4.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00
10.4.18	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00
10.4.19	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00
10.5	<b>Rede de baixa tensão: Caixas de Passagem</b>		
10.5.1	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00
10.5.2	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	15,00
10.5.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	5,00
10.5.4	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	3,00

70/100



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

487

ASS  
29/01/21  
CONFERE COM ORIGINAL  
PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRACAO  
SETOR DE LICITACAO

<b>10.6</b>	<b>Rede de baixa tensão: Enfição</b>		
10.6.1	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	315,00
10.6.2	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5550,50
10.6.3	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1178,00
10.6.4	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00
10.6.5	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	281,00
10.6.6	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	125,00
10.6.7	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,50
<b>10.7</b>	<b>Pontos de interruptores e Tomadas</b>		
10.7.1	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	1,00
10.7.2	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	42,00
10.7.3	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	2,00
10.7.4	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00
10.7.5	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V- ELETR PVC RÍGIDO	UN	8,00
10.7.6	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00
10.7.7	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	24,00
10.7.8	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	1,00
10.7.9	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	1,00
10.7.10	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00
10.7.11	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00
10.7.12	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	17,00
<b>10.8</b>	<b>Luminárias Internas</b>		
10.8.1	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	21,00
10.8.3	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00
10.8.4	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	52,00
10.8.5	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	11,00
10.8.8	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	4,00
10.8.10	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	8,00
10.8.11	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	12,00
10.8.12	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	9,00
<b>10.9</b>	<b>Centro de Luz</b>		
10.9.1	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	122,00
<b>10.10</b>	<b>Iluminação Externa</b>		
10.10.1	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00
10.10.2	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	1,00
10.10.3	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	10,00
<b>10.11</b>	<b>Aparelhos Elétricos</b>		
10.11.1	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00
<b>10.12</b>	<b>Pain Brasa</b>		
10.12.1	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00

7/1/2021



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

488

ASS: [assinatura]  
29/01/20  
CONFERE COM ORIGINAL  
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÃO

10.12.2	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	165,00
10.12.3	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00
10.12.4	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	12,00
10.12.5	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	15,00
10.12.6	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00
10.12.7	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8")/SUPORTE DE FIXAÇÃO.	M	357,00
10.12.8	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES/JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>		
<b>12.1</b>	<b>Impermeabilizações: Lajes, Calhas, Marquises</b>		
12.1.1	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	140,12
12.1.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	49,72
<b>12.2</b>	<b>Juntas de Dilatação</b>		
12.3.1	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	36236,00
12.3.2	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	40,60
12.3.3	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	59,90
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>13.1</b>	<b>Revestimentos: Teto</b>		
13.1.1	CHAPISCO	M2	953,50
13.1.2	EMBOCO DESEMPENADO	M2	953,50
<b>13.2</b>	<b>Revestimentos: Paredes Internas</b>		
13.2.1	CHAPISCO	M2	686,95
13.2.2	EMBOCO	M2	475,22
13.2.3	EMBOCO DESEMPENADO	M2	211,73
13.2.4	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	759,79
13.2.5	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	475,22
13.2.6	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	12,00
13.2.7	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	16,80
<b>13.3</b>	<b>Revestimentos: Paredes Externas</b>		
13.3.1	CHAPISCO	M2	450,73
13.3.2	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,73
<b>14</b>	<b>PISOS INTERNOS/RODAPES/PEITORIS</b>		
<b>14.1</b>	<b>Leandro para Pisos e Enchimento de Rebordos de Lajes</b>		
14.1.1	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	767,94
14.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	767,94
14.1.3	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	750,07
<b>14.2</b>	<b>Revestimentos de Pisos</b>		
14.2.1	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	17,87
14.2.4	CERAMICA ESMALT ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	829,06
<b>14.3</b>	<b>Revestimentos de Soleiras</b>		
14.3.1	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE /ALVENARIA 15,5CM)	M	29,50
14.3.2	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE /ALVENARIA 22CM)	M	7,70
14.3.3	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	1,00
<b>14.4</b>	<b>Revestimentos de Peitoris</b>		

8

72/100



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

489

ASS:

**CONFERE COM ORIGINAL**

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÃO

29/01/24

14.4.1	PE-02 PEITORIL	M	53,60
<b>15</b>	<b>VIDROS</b>		
<b>15.1</b>	<b>Vidros</b>		
15.1.1	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	135,79
15.1.2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	37,75
15.1.3	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	6,28
15.1.4	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	33,35
<b>15.2</b>	<b>Espelhos</b>		
15.2.1	EP-01 ESPELHO	UN	13,00
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>16.1</b>	<b>Forros/ Paredes Internas</b>		
16.1.1	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	962,04
16.1.2	ESMALTE	M2	787,26
16.1.3	TINTA LATEX STANDARD	M2	184,22
<b>16.2</b>	<b>Esquadrias</b>		
16.2.1	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	206,29
16.2.2	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	386,62
16.2.3	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M2	365,50
16.3	Externa		
16.3.1	TINTA LATEX STANDARD	M2	450,73
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
<b>17.1</b>	<b>Muros/ Alambrados/Portões</b>		
17.1.1	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	245,00
17.1.2	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	6,30
17.1.3	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	7,20
<b>17.2</b>	<b>Pisos</b>		
17.2.3	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	541,39
17.2.4	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	80,69
17.2.7	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	684,37
17.2.8	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO	M2	62,29
17.2.9	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA	M2	62,29
<b>17.3</b>	<b>Gramados/Paisagismo</b>		
17.3.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	2000,00
<b>17.4</b>	<b>Águas Pluviais/Drenagem de Acabamento</b>		
17.4.1	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	260,00
17.4.2	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	80,00
17.4.3	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	80,00
17.4.6	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	58,00
17.4.7	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	77,70

73/100

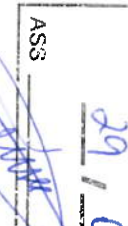


# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA

ESTADO DE SAO PAULO

490


17.4.8	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	43,00
17.4.9	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	8,00
<b>18</b>	<b>COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/LAMBRADO</b>		
18.1.1	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00
18.1.2	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19
<b>19</b>	<b>REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO</b>		
19.1.1	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	5,00
19.1.2	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	3,00
19.1.3	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	5,00
<b>20</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
20.1.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78
<b>21</b>	<b>SINALIZAÇÕES</b>		
21.1.1	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	1,00
21.1.2	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	6,00
21.1.3	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	13,00
21.1.4	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	35,00
21.1.5	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	8,00
21.1.6	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	26,00
21.1.7	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00
21.1.8	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00
21.1.9	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00

ASS:   
**CONFERE COM ORIGINAL**  
 29/01/23  
 PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE SALTO  
 SECRETARIA DE ADMINISTRACAO  
 SETOR DE LICITACAO

Perante do parecer exarado pelo setor responsável, a empresa honrou com o fornecimento contratado, não havendo nada que a desabone.

Por ser expressão da verdade, firmamos esse atestado.

Itapira-SP, 14 de junho de 2023.

  
 Esdras Salvan  
 Engenheiro Civil  
 Crea-SP:5068982155

2º Tabelião de Notas e Protesto de Letras e Títulos  
 Rua José Bonifácio, 331 - Itapira - SP - Cep 13970-190 - Fones: (19) 3813-8181/3883-1913  
 Tabelião: Mauricio Sabbag Law

Reconheço por semelhança, seu valor econômico, a(s) firma(s) de:  
 ESCRAS SALVAN.....  
 ITAPIRA, 13/12/2023 ..... da verdade.

Nº: 8.00  
 Selo(s) 44263487

NONALISA SILVA E SILVA - ESCRIVENTE



74/100