

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

PAULO, LATITUDE 23°22'43.3S E LONGITUDE 46°19'42.2"W".

PROCESSO Nº 315.301/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO PARQUE RODRIGO BARRETO, ESQUINA DA AVENIDA RAILDA ALVES DE OLIVEIRA E RUA TRINTA E SEIS – PARQUE RODRIGO BARRETO, ARUJÁ – SÃO

Os abaixo-signatários, de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ, pessoa jurídica de direito público, com sede nesta cidade, à Rua José Basílio de Alvarenga, 90 – Vila Flora Regina – Arujá – SP, CEP 07400-505, inscrita no CNPJ sob o nº 56.901.275/0001-50, neste ato representada pelo Secretário de Obras, Sr. BRUNO HIKARI DA SILVA, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade R.G. n.º 27.265.114-X e do CPF nº 222.425.138-69, residente e domiciliado à Rua Jean Dornauf, 799, Vila Nova Socorro – Mogi das Cruzes/SP – CEP: 08790-550, doravante denominada CONTRATANTE; e do outro lado, como CONTRATADA a empresa LIMA DE CASTRO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rua Gonçalves Ribeiro, 163, Bloco A , Parque Paulistano, São Paulo/SP, CEP 08080-090, Telefone nº 011 6581-3011, E-mail antonio@limadecastro.com.br, inscrita no CNPJ sob o nº 27.105.288/0001-15, neste ato representada por ANTONIO DE CASTRO, portador do CPF/MF sob nº 639.352.958-04, residente e domiciliado à Rua Prof. João de Oliveira Torres, nº 580, apto. 32-C, CEP 03337-010, Tatuapé, São Paulo/SP, têm entre si, justo e contratado o seguinte:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

**1.1.** Fundamenta-se o presente contrato nas disposições contidas na Lei nº 8.666, de 21/06/93, publicada no D.O.U. de 22/06/93, com suas alterações posteriores e, em especial, nas normas e condições estabelecidas no Edital em epígrafe, cuja licitação está devidamente homologada e adjudicada pelo Sr. Secretário Municipal, com base na proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. A CONTRATADA realizará o seguinte CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO PARQUE RODRIGO BARRETO, ESQUINA DA AVENIDA RAILDA ALVES DE OLIVEIRA E RUA TRINTA E SEIS – PARQUE RODRIGO BARRETO, ARUJÁ – SÃO PAULO, LATITUDE 23°22'43.3S E LONGITUDE 46°19'42.2"W, conforme descrito no anexo II, que passa a fazer parte integrante deste contrato, independente de transcrição.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR DO CONTRATO

- **3.1.** A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pelo serviço prestado, objeto deste Contrato, o valor de acordo com a medição dos serviços, com base no valor global apresentado. Fica fazendo parte deste contrato, a Proposta Comercial da empresa vencedora da licitação.
- **3.2.** O valor total deste contrato, é de R\$ 1.509.157,26 (hum milhão quinhentos e nove mil cento e cinquenta e sete reais e vinte e seis centavos).

A CIVILIAN

\*\*Endereço: Rua José Basílio Alvarenga, n.º 90 – Vila Flora Regina – Arujá – SP – CEP: 07400-000 – Fone (0 11) 4652-7600 – Fax (0 11) 4655-3634 \*\* (CPD – PMA) MOD\_280 Papel Officio Timbrado Prefeitura Municipal de Aruiá – 09.02.0218



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ ESTADO DE SÃO PAULO Processo n. 3 1 5 3/0 1 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

|      |            |          | PQPU - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇ  |        |   | PREÇO                      |                              |                 |       |
|------|------------|----------|--|--------|---|----------------------------|------------------------------|-----------------|-------|
| ITEM | CÓDIGO     | FONTE    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN     | QUANTIDADE                              | UNITÁRIO                   | PREÇO TOTAL                  | %ITEM           | %ОВ   |
| 1.0  | SERVIÇOS P | _        | Andrew Control of the |        | ·                                       |                            | <b></b>                      |                 |       |
| 1.1  | 17.30.02   | EDIF     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | m²     | 2,88                                    | R\$ 339,50                 | R\$ 977,76                   | 1,16%           | 0,0   |
| 1.2  | 02.02.130  | CDHU     | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO,<br>1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 m²  | unxmes | 6,00                                    | R\$ 986,90                 | R\$ 5.921,40                 | 7,05%           | 0,3   |
| 1.3  | 01.05.01   | EDIF     | TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM  | m²     | 678,59                                  | R\$ 74,72                  | R\$ 50.704,24                | 60,33%          | 3,3   |
| 1.4  | 01.05.06   | EDIF     | PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M - PIVOTANTE - 2 FOLHAS PARA<br>TAPUME   | m²     | 11,00                                   | R\$ 323,63                 | R\$ 3.559,93                 | 4,24%           | 0,2   |
| 1.5  | 01.05.07   | EDIF     | PORTÃO DE PEDESTRE 1,15M – PARA TAPUME   | m²     | 2,53                                    | R\$ 245,53                 | R\$ 621,19                   | 0,74%           | 0,0   |
| 1.6  | 02.10.060  | CDHU     | LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS  | m²     | 2.045,55                                | R\$ 1,40                   | R\$ 2.863,77                 | 3,41%           | 0,1   |
| 1.7  | 01.01.01   | EDIF     | LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA<br>VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE   | m²     | 3.494,15                                | R\$ 1,36                   | R\$ 4.752,04                 | 5,65%           | 0,3   |
| 1.8  | 03.01.220  | СДНИ     | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE<br>FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1<br>QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO  | m³     | 14,78                                   | R\$ 254,75                 | R\$ 3.765,21                 | 4,48%           | 0,2   |
| 1.9  | 08.86.00   | SIURB    | REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM   | m³xkm  | 1.608,54                                | R\$ 1,82                   | R\$ 2.927,54                 | 3,48%           | 0,    |
| .10  | 05.09.006  | CDHU     | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO<br>INERTE   | t      | 46,11                                   | R\$ 30,15                  | R\$ 1.390,22                 | 1,65%           | 0,0   |
| .11  | 05.09.007  | CDHU     | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO   | m³     | 69.88                                   | R\$ 23,11                  | R\$ 1.614,93                 | 1,92%           | 0,    |
|      | SONDAGEM   |          | SOLO/TERRA   |        | 100000000000000000000000000000000000000 |                            |                              | 1,0270          | ,     |
| .12  | 01.21.110  | CDHU     | SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 m)   | m      | 48,00                                   | R\$ 87,07                  | R\$ 4.179,36                 | 4,97%           | 0,3   |
| .13  | 20.02.02   | EDIF     | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO  | un     | 1,00                                    | R\$ 451,92                 | R\$ 451,92                   | 0,54%           | 0,0   |
| .14  | 20.02.03   | EDIF     | DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO<br>PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A<br>PERCUSSÃO   | un     | 4,00                                    | R\$ 77,78                  | R\$ 311,12                   | 0,37%           | 0,0   |
|      |            |          | TOTAL DO ITEM 1.0  |        |   |                            | R\$ 84.040,63                | 100,00%         | 5,    |
| 2.0  | PROJETOS E | XECUTIVO | S  |        |   |                            | I                            |                 |       |
| 2.1  | 01.17.051  | CDHU     | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA FORMATO A1  | un     | 3.00                                    | R\$ 1.664.92               | R\$ 4.994.76                 | 14.61%          | 0.3   |
| 2.2  | 01.17.051  | CDHU     | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA FORMATO A1   | un     | 3,00                                    | R\$ 1.664,92               | R\$ 4.994,76                 | 14,61%          | 0,3   |
| 2.3  | 01.17.031  | CDHU     |  |        | -                                       |                            |                              |                 | -     |
| 2.4  | 01.17.031  | CDHU     | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM  | un     | 4,00                                    | R\$ 2.270,14<br>R\$ 714,75 | R\$ 9.080,56<br>R\$ 2.859,00 | 26,56%<br>8,36% | 0,6   |
| 2.5  | 01.17.111  | CDHU     | DE ÁGUAS PLUVIAIS FORMATO A1  PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA/LÓGICA/TELEFONIA FORMATO A1  | un     | 4,00                                    | R\$ 793,68                 | R\$ 3.174,72                 | 9,29%           | 0,2   |
| 2.6  | 01.17.031  | CDHU     | PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS  | un     | 2,00                                    | R\$ 2.270,14               | R\$ 4.540,28                 | 13,28%          | 0,3   |
|      |            |          | FORMATO A1   |        | -                                       |                            |                              |                 | -     |
| 2.7  | 01.17.031  | CDHU     | PROJETO DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO FORMATO A1  | un     | 2,00                                    | R\$ 2.270,14               | R\$ 4.540,28                 | 13,28%          | 0,3   |
|      |            |          | TOTAL DO ITEM 2.0  |        |   |                            | R\$ 34.184,36                | 100,00%         | 2,    |
| 3.0  | MOVIMENTO  | DE TERRA |  |        |   |                            |                              |                 | _     |
| 3.1  | 04.04.00   | SIURB    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM<br>PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M  | m³     | 369,52                                  | R\$ 12,68                  | R\$ 4.685,51                 | 9,93%           | 0,3   |
| .2   | 01.03.01   | EDIF     | CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA  | m³     | 416,17                                  | R\$ 13,39                  | R\$ 5.572,52                 | 11,81%          | 0,3   |
| .3   | 04.32.00   | SIURB    | COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO   | m³     | 416,17                                  | R\$ 6,41                   | R\$ 2.667,65                 | 5,65%           | 0,1   |
| 3.4  | 04.15.00   | SIURB    | CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM  | m³     | 411,14                                  | R\$ 13,23                  | R\$ 5.439,38                 | 11,53%          | 0,3   |
| 3.5  | 04.60.00   | SIURB    | REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM  TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO   | m³xkm  | 8.222,80                                | R\$ 2,35                   | R\$ 19.323,58                | 40,95%          | 1,2   |
| 3.6  | 05.09.007  | CDHU     | SOLO/TERRA   | m³     | 411,14                                  | R\$ 23,11                  | R\$ 9.501,45                 | 20,13%          | 0,6   |
|      |            |          | TOTAL DO ITEM 3.0  |        |   |                            | R\$ 47.190,09                | 100,00%         | 3,    |
| 1.0  | PAVIMENTA  | ÃO       |  |        |   |                            |                              |                 |       |
| 1.1  | 05.04.00   | SIURB    | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI<br>CARGA NO CAMINHÃO  | m²     | 1.105,00                                | R\$ 17,20                  | R\$ 19.006,00                | 5,00%           | 1,3   |
| .2   | 08.80.00   | SIURB    | CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E<br>VOLTA DE 1KM  | m³     | 110,50                                  | R\$ 10,76                  | R\$ 1.188,98                 | 0,31%           | 0,0   |
| 1.3  | 08.86.00   | SIURB    | REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM   | m³xkm  | 2.099,50                                | R\$ 1,82                   | R\$ 3.821,09                 | 1,00%           | 0,2   |
| 1.4  | 05.10.00   | SIURB    | ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO  | m²     | 2.045,55                                | R\$ 22,95                  | R\$ 46.945,37                | 12,34%          | 3,    |
| 1.5  | 05.86.03   | SIURB    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO<br>SOBRE AREIA- VIAS ARTERIAIS<br>TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESIDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO   | m²     | 2.045,55                                | R\$ 131,03                 | R\$ 268.028,42               | 70,46%          | 17    |
| 1.6  | 05.09.006  | CDHU     | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESIDUO SOLIDO EM ATERRO, TIPO<br>INERTE   | t      | 37,18                                   | R\$ 30,15                  | R\$ 1.120,98                 | 0,29%           | 0,0   |
| 04.1 | DRENAGEM   |          |  |        |   |                            |                              |                 | 45,16 |
| 4.7  | 05.14.01   | SIURB    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA-FCK=20,0MPA  | m      | 343,84                                  | R\$ 36,47                  | R\$ 12.539,84                | 3,30%           | 0,8   |
| 1.8  | 05.13.00   | SIURB    | BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU  | m³     | 6,19                                    | R\$ 380,65                 | R\$ 2.356,22                 |                 |       |





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARUJÁ 1364 ESTADO DE SÃO PAULO esso n.º 3 1 5 3 0 1

14/10/22

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

| S.0   INFRAESTRUTURA   | 1,47% 0,06% 0,1,38% 0,093% 0,1,60% 0,17% 0,17% 0,100,00% 28                        | R\$ 237,05<br>R\$ 5.235,32<br>R\$ 3.549,18<br>R\$ 6.089,16<br>R\$ 649,86<br>R\$ 4.029,48   | R\$ 161,26<br>R\$ 53,34<br>R\$ 1.774,59<br>R\$ 3.044,58   | 1,47<br>98,15<br>2,00<br>2,00<br>2,00  | m³<br>m   | 20,0MPA  |  | 05.19.02  | 4.9  |
|--|--|--|---|--|---|--|--|---|--|
| 4.11 06.07.00 SIURB FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO M 98.15 R\$ 53.34 R\$ 5.235.32 (MILES - DIÂMETRO 30CM 98.15 R\$ 53.34 R\$ 5.235.32 (MILES - DIÂMETRO 30CM 98.15 R\$ 53.34 R\$ 5.235.32 (MILES - DIÂMETRO 30CM 98.15 R\$ 53.34 R\$ 5.235.32 (MILES - DIÂMETRO 30CM 98.15 R\$ 53.34 R\$ 5.235.32 (MILES - DIÂMETRO 30CM 98.16 R\$ 5.249.18 (MILES - DIÂMETRO 30CM 98.16 R\$ 5.249.18 (MILES - DIÂMETRO 30CM 98.16 R\$ 5.249.18 R\$ 6.089.16 R\$ 6  | 1,38% 0,<br>0,93% 0,<br>1,60% 0,<br>0,17% 0,<br>1,06% 0,<br>100,00% 28             | R\$ 5.235,32<br>R\$ 3.549,18<br>R\$ 6.089,16<br>R\$ 649,86<br>R\$ 4.029,48<br>R\$ 380.375,38                                     | R\$ 53,34<br>R\$ 1.774,59<br>R\$ 3.044,58   | 98,15<br>2,00<br>2,00<br>2,00  | m<br>un   | LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA  | -  |   |  |
| 4.11   06.07.00   SIURB   FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO   m   98,15   R\$ 53,34   R\$ 5.235,32     4.12   06.22.03   SIURB   SOCA DE LOBO SIMPLES   un   2,00   R\$ 1.774,59   R\$ 3.549,18     4.13   06.65.07   SIURB   SOCA DE LOBO SIMPLES   un   2,00   R\$ 1.774,59   R\$ 3.549,18     4.14   06.65.21   SIURB   STALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA   un   2,00   R\$ 3.044,58   R\$ 6.089,16     4.14   06.65.21   SIURB   DÚCTIL CL. MÍN 250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T   un   2,00   R\$ 3.24,93   R\$ 6.49,86     4.15   06.18.01   SIURB   POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1.40 X 1,40 X 1,40 M   un   1,00   R\$ 4.029,48   R\$ 4.029,48     TOTAL DO ITEM 4.0   TOTAL DO ITEM 4.0   R\$ 380.376,38      5.0   INFRAESTRUTURA   LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE   TÁBULAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES   m   76,02   R\$ 50,86   R\$ 3.866,38   AF_10/2018      ADMINISTRAÇÃO, DIAL GUICHÉS E SANITÁRIOS   GUICHÉS E SANITÁRIOS   GUICHÉS E SANITÁRIOS     5.2   02.02.01   EDIF   ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A   1,50 M   3,10 M   3   | 1,38% 0,<br>0,93% 0,<br>1,60% 0,<br>0,17% 0,<br>1,06% 0,<br>100,00% 28             | R\$ 5.235,32<br>R\$ 3.549,18<br>R\$ 6.089,16<br>R\$ 649,86<br>R\$ 4.029,48<br>R\$ 380.375,38                                     | R\$ 53,34<br>R\$ 1.774,59<br>R\$ 3.044,58   | 98,15<br>2,00<br>2,00<br>2,00  | un  |  | SIURB  | 06.05.00  | 4.10   |
| SIMPLES - DIAMETRO 30CM  | 0,93% 0, 1,60% 0, 0,17% 0, 1,06% 0, 100,00% 26                                     | R\$ 3.549,18 R\$ 6.089,16 R\$ 649,86 R\$ 4.029,48 R\$ 380,376,38   | R\$ 1.774,59<br>R\$ 3.044,58<br>R\$ 324,93  | 2,00<br>2,00<br>2,00   | un  |  | SIURB  | 06.07.00  | 4.11   |
| 4.13 06.65.07 SIURB INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA UN 2.00 R\$ 3.044.58 R\$ 6.089.16 EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA IDO GRECHA THO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN 250 - 25T - DIM. APR-810X270MM - NBR 10160 - T. UN 2.00 R\$ 3.044.58 R\$ 6.089.16 FORNECIMENTO DE GRELHA THO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN 250 - 25T - DIM. APR-810X270MM - NBR 10160 - T. UN 2.00 R\$ 324.93 R\$ 649.86 ARTICU P/ GAL. ÁGUAS PLUV.  4.15 06.18.01 SIURB POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1.40 X 1.40 X 1.40 M UN 1.00 R\$ 4.029.48 R\$ 4.029.48 TOTAL DO ITEM 4.0 TOTAL DO ITEM 4.0 TOTAL DO ITEM 4.0 R\$ 380.376,38 TOTAL DO ITEM 4.0 R\$ 380.376,38 ADMINISTRAÇÃO, DML, GUICHÊS E SANITÁRIOS PONTALETADAS A CADA 2.00 M - 2 UTILIZAÇÕES. M 76,02 R\$ 50.86 R\$ 3.866,38 APR-10/2018 SINAPI ARTICULADA DE ORDA UTILIZAÇÃO M - 2 UTILIZAÇÕES. M 76,02 R\$ 49,44 R\$ 2.680,14 R\$ 2.000.00 DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO M* 30,30 R\$ 4,13 R\$ 125,14 S.4 12.01.041 CDHU BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 cm - COMPLETA M 130,00 R\$ 56,51 R\$ 7.346,30 S.5 02.03.01 EDIF FORMA COMUNDE TÁBUAS DE PINUS M* 121,22 R\$ 64,34 R\$ 7.799.29 S.6 11.18.040 CDHU LASTRO DE PEDRA BRITADA M* 1.95 R\$ 128,00 R\$ 22.480,00 R\$ 24,60 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyl = 500MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73 R\$ 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyl = 600MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73 R\$ 10.01.060 CDHU CONCRETO USINADO, fol = 25MPa M* 2.172 R\$ 354.12 R\$ 7.691,49 REATERRO COMPACTADOR MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM M* 30,53 R\$ 5.27 R\$ 160.89 INFRAESTRUTURA TERMINAL  5.11 07.11.020 CDHU BEDE A CONCRETO DE SANDA DE CALA OU CAVA COM M* 30,53 R\$ 5.27 R\$ 160.89 INFRAESTRUTURA TERMINAL  5.11 07.020 CDHU BEDE BEDE ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A M* 2.25 ABOL. DE COMPACTADOR DE CANA COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A M* 2.25 ABOL. DE COMPACTADOR DE CONCRETO USINADO, fol = 25MPa M* 2.25 ABOL. DE COMPACTADOR DE CONCRETO USINADO, fol = 25MPa M* 2.25 ABOL. DE COMPACTADOR DE CONCRETO USINADO. DE VALA OU CAVA COM  | 1,60% 0, 0,17% 0, 1,06% 0, 100,00% 26  3,45% 0,                                    | R\$ 6.089,16  R\$ 649,86  R\$ 4.029,48  R\$ 380,376,38   | R\$ 3.044,58<br>R\$ 324,93  | 2,00   |   |  |  |   |  |
| ## 1.5   ## 2.00   ## 2.00   ## 3.044.58   ## 1.5   ## 2.00   ## 3.044.58   ## 1.5   ## 2.00   ## 3.044.58   ## 3.045.58   ## 3.044.58   ## 3.045.58   ## 3.044.58   ## 3.045.58   ## 3.   | 0,17% 0,<br>1,06% 0,<br>100,00% 28<br>3,45% 0,                                     | R\$ 649,86<br>R\$ 4.029,48<br>R\$ 380.376,38   | R\$ 324,93  | 2,00   |   |  | +  |   |  |
| 4.14 06.65.21 SIURB DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T.  ARTICU P/ GAL. ÁGUAS PLUV.  4.15 06.18.01 SIURB POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1.40 X 1.40 X 1.40 M   | 1,06% 0,<br>100,00% 28<br>3,45% 0,   | R\$ 4.029,48<br>R\$ 380.375,38   |   |  | un  | EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA  | SIURB  | 06.65.07  | 4.13   |
| TOTAL DO ITEM 4.0  R\$ 380.375,38  R\$ 380.375,38  S.0 INFRAESTRUTURA  5.1 99059 SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE AF_10/2018 M 76,02 R\$ 50,86 R\$ 3.866,38  ADMINISTRAÇÃO, DML, GUICHÊS E SANITÁRIOS  5.2 02.02.01 EDIF ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M M 30,30 R\$ 4,13 R\$ 125,14  5.3 02.02.10 EDIF APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO M 30,30 R\$ 4,13 R\$ 125,14  5.4 12.01.041 CDHU BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 cm - COMPLETA M 130,00 R\$ 56,51 R\$ 7.346,30  5.5 02.03.01 EDIF FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS M 195 R\$ 121,22 R\$ 64,34 R\$ 7.799,29  5.6 11.18.040 CDHU LASTRO DE PEDRA BRITADA M 1,95 R\$ 128,00 R\$ 249,60  5.7 10.01.040 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa kg 2.172,00 R\$ 10,35 R\$ 22.480,20  5.8 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73  5.9 11.01.130 CDHU CONCRETO USINADO, fck = 25MPa M³ 21,72 R\$ 354,12 R\$ 7.691,49  INFRAESTRUTURA TERMINAL ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 20 A 7.691 A 7.691 A 7.691  INFRAESTRUTURA TERMINAL ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 20 A 7.691 A 7  | 3,45% 0,<br>2,39% 0,   | R\$ 380.376,38   | R\$ 4.029,48  | 1.00   | un  | DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T.   | SIURB  | 06.65.21  | 4.14   |
| 5.0 INFRAESTRUTURA  5.1 99059 SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M – 2 UTILIZAÇÕES. M 76,02 R\$ 50,86 R\$ 3.866,38 A£ 10/2018  ADMINISTRAÇÃO, DML, GUICHÊS E SANITÁRIOS  5.2 02.02.01 EDIF ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M ST. 1   | 3,45% 0,<br>2,39% 0,   |  | and the second  | 1,00   | un  | POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M  | SIURB  | 06.18.01  | 4.15   |
| 5.1 99059 SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M – 2 UTILIZAÇÕES. M 76,02 R\$ 50,86 R\$ 3.866,38 AF_10/2018 M 76,02 M 76,02 R\$ 50,86 R\$ 3.866,38 AF_10/2018 M 76,02 M 76   | 2,39% 0,   | R\$ 3.866,38   |   |  |   | TOTAL DO ITEM 4.0  |  |   |  |
| 5.1 99059 SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M – 2 UTILIZAÇÕES. M 76,02 R\$ 50,86 R\$ 3.866,38 AF_10/2018 M 76,02 M 76,02 R\$ 50,86 R\$ 3.866,38 AF_10/2018 M 76,02 M 76   | 2,39% 0,   | R\$ 3.866,38   |   |  |   |  | ITUDA  | INITIDATOTOL  | 5.0  |
| ADMINISTRAÇÃO, DML, GUICHÊS E SANITÁRIOS  5.2 02.02.01 EDIF ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M m³ 54,21 R\$ 49,44 R\$ 2.680,14  5.3 02.02.10 EDIF APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO m² 30,30 R\$ 4,13 R\$ 125,14  5.4 12.01.041 CDHU BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 cm - COMPLETA m 130,00 R\$ 56,51 R\$ 7.346,30  5.5 02.03.01 EDIF FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS m² 121,22 R\$ 64,34 R\$ 7.799,29  5.6 11.18.040 CDHU LASTRO DE PEDRA BRITADA m³ 1,95 R\$ 128,00 R\$ 249,60  5.7 10.01.040 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa. kg 2.172,00 R\$ 10,35 R\$ 22.480,20  5.8 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73  5.9 11.01.130 CDHU CONCRETO USINADO, fok = 25MPa m³ 21,72 R\$ 354,12 R\$ 7.691,49  5.10 07.11.020 CDHU REATER O COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM m³ 30,53 R\$ 5,27 R\$ 160,89  INFRAESTRUTURA TERMINAL  5.11 02.02.01 FDIF ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A M³ 47,68 REATER O COMPACTADOR  |  |  | R\$ 50,86   | 76,02  | m   | TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES.  | T  |   |  |
| 5.2         02.02.01         EDIF         ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M         m³         54,21         R\$ 49,44         R\$ 2.680,14           5.3         02.02.10         EDIF         APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO         m²         30,30         R\$ 4,13         R\$ 125,14           5.4         12.01.041         CDHU         BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 cm - COMPLETA         m         130,00         R\$ 56,51         R\$ 7.346,30           5.5         02.03.01         EDIF         FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS         m²         121,22         R\$ 64,34         R\$ 7.799,29           5.6         11.18.040         CDHU         LASTRO DE PEDRA BRITADA         m²         1,95         R\$ 128,00         R\$ 249,60           5.7         10.01.040         CDHU         ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa         kg         2,172,00         R\$ 10,35         R\$ 22,480,20           5.8         10.01.060         CDHU         ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa         kg         325,80         R\$ 12,16         R\$ 3,961,73           5.9         11.01.130         CDHU         CONCRETO USINADO, fck = 25MPa         m²         21,72         R\$ 354,12         R\$ 7.691,49           5.10         07.11.0   |  |  |   |  | 4   |  | CÃO, DML   | ADMINISTRA  |  |
| 1,50M  |  |  | T   | F.4.04   |   | ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A  | EDIE   | 02 02 01  | 5.2  |
| 5.4 12.01.041 CDHU BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 cm - COMPLETA m 130,00 R\$ 56,51 R\$ 7.346,30 5.5 02.03.01 EDIF FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS m² 121,22 R\$ 64,34 R\$ 7.799,29 5.6 11.18.040 CDHU LASTRO DE PEDRA BRITADA m³ 1,95 R\$ 128,00 R\$ 249,60 5.7 10.01.040 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa kg 2.172,00 R\$ 10,35 R\$ 22.480,20 5.8 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73 5.9 11.01.130 CDHU CONCRETO USINADO, fok = 25MPa m³ 21,72 R\$ 354,12 R\$ 7.691,49 5.10 07.11.020 CDHU CONCRETO OMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM m³ 30,53 R\$ 5,27 R\$ 160,89  INFRAESTRUTURA TERMINAL ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A m³ 4.768 R\$ 40.44 R\$ 20.2013.00   | 0 4 4 5 :  | R\$ 2.680,14   | K\$ 49,44   | 54,21  | m,  |  |  |   |  |
| 5.5 02.03.01 EDIF FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS m² 121,22 R\$ 64,34 R\$ 7.799,29 5.6 11.18.040 CDHU LASTRO DE PEDRA BRITADA m³ 1,95 R\$ 128,00 R\$ 249,60 5.7 10.01.040 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa. kg 2.172,00 R\$ 10,35 R\$ 22.480,20 5.8 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73 5.9 11.01.130 CDHU CONCRETO USINADO, fok = 25MPa m³ 21,72 R\$ 354,12 R\$ 7.691,49 5.10 07.11.020 CDHU CONCRETO USINADO, fok = 25MPa m³ 21,72 R\$ 354,12 R\$ 7.691,49 5.11 02.02.01 FDIF ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A m³ 4.768 P\$ 40.44 P\$ 2.0273.00  | 0,11% 0,   | R\$ 125,14   | R\$ 4,13  | 30,30  | m²  | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO  | EDIF   |   | 5.3  |
| 5.6 11.18.040 CDHU LASTRO DE PEDRA BRITADA m³ 1,95 R\$ 128,00 R\$ 249,60  5.7 10.01.040 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa. kg 2.172,00 R\$ 10,35 R\$ 22.480,20  5.8 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73  5.9 11.01.130 CDHU CONCRETO USINADO, fck = 25MPa m³ 21,72 R\$ 354,12 R\$ 7.691,49  5.10 07.11.020 CDHU CONCRETO USINADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADO COMPACTADO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM N³ 30,53 R\$ 5,27 R\$ 160,89  INFRAESTRUTURA TERMINAL  5.11 02.02.01 FDIE ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A N³ 47,681 P\$ 40,444 P\$ 2.02,73.00   | 6,56% 0,   | R\$ 7.346,30   | R\$ 56,51   | 130,00   | m   | BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 cm - COMPLETA  | CDHU   | 12.01.041   |  |
| 5.7 10.01.040 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (Aou B) fyk = 500MPa. kg 2.172,00 R\$ 10,35 R\$ 22.480,20  5.8 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (Aou B) fyk = 600MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73  5.9 11.01.130 CDHU CONCRETO USINADO, fck = 25MPa m³ 21,72 R\$ 354,12 R\$ 7.691,49  5.10 07.11.020 CDHU CONCRETO USINADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM m³ 30,53 R\$ 5,27 R\$ 160,89  INFRAESTRUTURA TERMINAL  5.11 02.02.01 FDIE ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A m³ 4.768 R\$ 40.44 R\$ 20.2073.00   | 6,96% 0,   | R\$ 7.799,29   |   |  |   | 2 May 2 Supplementary Control of  |  |   |  |
| 5.8 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa kg 325,80 R\$ 12,16 R\$ 3.961,73  5.9 11.01.130 CDHU CONCRETO USINADO, fck = 25MPa m² 21,72 R\$ 354,12 R\$ 7.691,49  5.10 07.11.020 CDHU CONCRETO USINADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM m³ 30,53 R\$ 5,27 R\$ 160,89  INFRAESTRUTURA TERMINAL  5.11 02.02.01 FDIE ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A m³ 47,68 R\$ 40,44 R\$ 20,000 R\$ 1,000 R | 0,22% 0,   | R\$ 249,60   | R\$ 128,00  | 1,95   | m³  | LASTRO DE PEDRA BRITADA  | +  |   |  |
| 11.01.130   CDHU   CONCRETO USINADO, fck = 25MPa   m³   21.72   R\$ 354,12   R\$ 7.691,49  | 20,07% 1,  | R\$ 22.480,20  | R\$ 10,35   | 2.172,00   | kg  | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa.  | CDHU   | 10.01.040   | 5.7  |
| 5.10 07.11.020 CDHU REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM m² 30,53 R\$ 5,27 R\$ 160,89  INFRAESTRUTURA TERMINAL  5.11 02.02.01 FDIE ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A m² 47,68 P\$ 40.44 P\$ 2.357.30   | 3,54% 0,   | R\$ 3.961,73   | R\$ 12,16   | 325,80   | kg  | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa   | CDHU   | 10.01.060   | 5.8  |
| 10   1711.020   1011   10   1011  | 6,87% 0,   | R\$ 7.691,49   | R\$ 354,12  | 21,72  |   |  | CDHU   | 11.01.130   | 5.9  |
| 511 02 02 01 FDIE ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 21 4768 PE 1044 PE 2017 20   | 0,14% 0,   | R\$ 160,89   | R\$ 5,27  | 30,53  | m³  |  | CDHU   | 07.11.020   | 5.10   |
|  | 3433.7   | a since different  |   |  | W 8-  | <b>IINAL</b>   | TURA TER   | INFRAESTRU  |  |
|  | 2,10% 0,   | R\$ 2.357,30   | R\$ 49,44   | 47,68  | m³  | ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A  | EDIF   | 02.02.01  | 5.11   |
| 1,50M  |  |  |   | 20.72  | m²  |  | EDIE   | 02 02 10  | 5 12   |
| 10000  | 0,08% 0,   |  |   |  |   |  | -  |   |  |
|  | 5,05% 0,   |  |   |  |   |  |  |   |  |
| 5.14 02.03.01 EDIF FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS m² 92.48 R\$ 64.34 R\$ 5.950,16<br>5.15 11.18.040 CDHU LASTRO DE PEDRA BRITADA m³ 1.43 R\$ 128,00 R\$ 183,04   | 5,31% 0,<br>0,16% 0,   |  |   |  |   |  |  |   | -  |
| 5.16 10.01.040 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa kg 2.077,00 R\$ 10.35 R\$ 21.496,95   | 19,19% 1,  |  |   |  |   | ARMADURA EM BARRA DE ACO CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa   | CDHU   | 10.01.040   | 5.16   |
| 5.17 10.01.060 CDHU ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600MPa kg 311,55 R\$ 12,16 R\$ 3.788,45  | 3,38% 0.   |  |   |  | -   |  | CDHU   | 10.01.060   | 5.17   |
| 5.18 11.01.130 CDHU CONCRETO USINADO, fck = 25MPa m³ 20,77 R\$ 354,12 R\$ 7,355,07   | 6,57% 0,   |  |   |  | -   | The state of the s |  | 11.01.130   | 5.18   |
| 5.19 07.11.020 CDHU REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM   |  |  |   |  |   | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM   | CDHU   | 07.11.020   | 5.19   |
| 5.19 07.11.020 CDHU COMPACTADOR m³ 25,48 R\$5,27 R\$134,28  IMPERMEABILIZAÇÃO  | 0,12% 0,   | R\$ 134,28   | K\$ 5,27  | 25,46  | 111-  | COMPACTADOR  |  |   |  |
| IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM  | (中華資料)(中)(   |  | <b>建设产品性</b> 基础的  | -08-55-460   | h-2502-403  | IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM  | 7  | T   |  |
| 5.20 S2.16.010 CDHU SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA m² 115,12 R\$ 14,20 R\$ 1.634,70  | 1,46% 0,   | R\$ 1.634,70   | R\$ 14,20   | 115,12   | m²  | SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA   |  |   | 5.20   |
| TRANSPORTE DE TERRA EXCEDENTE  | redaile is   |  |   | 13.42  |   |  | E DE TERR  | TRANSPORT   |  |
| 5.21 01.02.10 EDIE CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE  | 1,02% 0,   | R\$ 1.145,45   | R\$ 13,23   | 86,58  | m³  | CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE<br>TRANSPORTE ATÉ 1KM   | EDIF   | 01.02.10  | 5.21   |
| TRANSPORTE ATÉ 1KM 86,58 R\$ 13,23 R\$ 1.145,45  | 3,45% 0,   | R\$ 3.865.80   | R\$ 2,35  | 1645,02  | m³xkm   | TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE   | EDIF   | 01.03.10  |  |
| TRANSPORTE ATE 1KM  5.22 01.03.10 FDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE MANOR 1645.03 PE 2.25 PE 2.25 PE   |  | B4 0 000 00  |   |  |   | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO   | -  |   | 5.22   |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE ATE 1KM  5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE m³xkm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO   | 1,79% 0,   | R\$ 2.000,86   |   | 00.50  |   |  | CDHII  |   |  |
| TRANSPORTE ATE 1KM       IM 95.32       R\$ 1.23         5.22       01.03.10       EDIF       TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE M³xkm       1645,02       R\$ 2.35       R\$ 3.865,80         5.23       05.09.007       CDHU       TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESIDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA       m³       86,58       R\$ 23,11       R\$ 2.000,86   |  |  | R\$ 23,11   | 86,58  |   | TOTAL DO ITEM 5.0  | CDHU   |   |  |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE ATE 1KM  5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE m³xkm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESIDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO   | 100,00% 7,   | R\$ 112.009,79   | R\$ 23,11   | 86,58  |   | TOTAL DO ITEM 5.0  | CDHU   |   |  |
| 5.22       01.03.10       EDIF       TRANSPORTE ATE 1KM       m³ 50.00       m³ xkm       1645,02       R\$ 2,35       R\$ 3.865,80         5.23       05.09.007       CDHU       TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA       m²       86,58       R\$ 23,11       R\$ 2.000,86  | 100,00% 7  | R\$ 112.009,79   | R\$ 23,11   | 86,58  |   | TOTAL DO ITEM 6.0  |  | 05.09.007   | 5.23   |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE ATE 1KM  5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO 101 SOLO/TERRA  TOTAL DO ITEM 5.0  R\$ 112.009,79   | 100,00% 7  | R\$ 112.009,79   | R\$ 23,11   | 86,58  |   |  | UTURA  | 05.09.007<br>SUPERESTR  | 5.23   |
| 1.03.10 EDIF TRANSPORTE ATE 1KM  | 6,08% 1,   |  |   |  |   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL -   | UTURA<br>METÁLICA                                    | 05.09.007  SUPERESTR  ESTRUTURA   | 5.23<br>6.0  |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE m³xkm 1645,02 R\$ 2.35 R\$ 3.865,80  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESIDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO m³ 86,58 R\$ 23,11 R\$ 2.000,86  TOTAL DO ITEM 5.0 R\$ 112.009,79  6.0 SUPERESTRUTURA ESTRUTURA ESTRUTURA METÁLICA  6.1 03.60.01 EDIF FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - kg 1.021,68 R\$ 21,80 R\$ 22.272,62   | 6,08% 1,   | R\$ 22.272,62  | R\$ 21,80   | 1.021,68   | kg  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL -<br>NÃO PATINÁVEL  | EUTURA<br>METÁLICA<br>EDIF                           | 05.09.007  SUPERESTR  ESTRUTURA  03.60.01   | <b>6.0</b> 6.1   |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE m³xkm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO m³ 86,58 R\$ 23,11 R\$ 2.000,86  TOTAL DO ITEM 5.0 R\$ 112.009,79  6.0 SUPERESTRUTURA ESTRUTURA ESTRUTURA METÁLICA  6.1 03.60.01 EDIF FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - kg 1.021,68 R\$ 21,80 R\$ 22.272,62  6.2 06.01.30 EDIF FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA Kg 10.883,40 R\$ 15,70 R\$ 170.869,38  | 6,08% 1,<br>46,67% 11  | R\$ 22.272,62<br>R\$ 170.869,38  | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70  | 1.021,68   | kg<br>kg  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL -<br>NÃO PATINÁVEL<br>FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA   | EUTURA<br>METÁLICA<br>EDIF<br>EDIF                   | 05.09.007<br>SUPERESTR<br>ESTRUTURA<br>03.60.01<br>06.01.30   | <b>6.0</b> 6.1 6.2   |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE m³xm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO m³ 86,58 R\$ 23,11 R\$ 2.000,86  TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 112.009,79  6.0 SUPERESTRUTURA ESTRUTURA ESTRUTURA METÁLICA  6.1 03.60.01 EDIF FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL kg 1.021,68 R\$ 21,80 R\$ 22,272,62  6.2 06.01.30 EDIF FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA kg 10.883,40 R\$ 15,70 R\$ 170.869,38  6.3 06.01.31 EDIF MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA kg 10.883,40 R\$ 2,51 R\$ 27.317,33  6.4 21.03.151 CDIFU REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM",  | 6,08% 1,<br>46,67% 11<br>7,46% 1,  | R\$ 22.272,62<br>R\$ 170.869,38<br>R\$ 27.317,33   | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70<br>R\$ 2,51  | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40   | kg<br>kg  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM"  | EDIF EDIF EDIF                                       | 05.09.007<br>SUPERESTR<br>ESTRUTURA<br>03.60.01<br>06.01.30<br>06.01.31   | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3   |
| 1.03.10 EDIF TRANSPORTE ATE 1KM TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80    5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO 1 86,58 R\$ 23,11 R\$ 2.000,86    TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 112.009,79    6.0 SUPERESTRUTURA   ESTRUTURA METÁLICA    6.1 03.60.01 EDIF FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL   NÃO PATINÁVEL   6.2 06.01.30 EDIF FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA   6.3 06.01.31 EDIF MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA   6.4 21.03.151 CDHU REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM".   ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF    18 1.41 R\$ 655,62 R\$ 118.936,02  | 6,08% 1,<br>46,67% 11  | R\$ 22.272,62<br>R\$ 170.869,38  | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70<br>R\$ 2,51  | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40   | kg<br>kg  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM",  ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  | EUTURA  METÁLICA  EDIF  EDIF  EDIF  CDHU             | 05.09.007<br>SUPERESTR<br>ESTRUTURA<br>03.60.01<br>06.01.30<br>06.01.31<br>21.03.151  | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3   |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE m³xm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO m³ 86,58 R\$ 23,11 R\$ 2.000,86  TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 112,009,79  6.0 SUPERESTRUTURA ESTRUTURA METÁLICA  6.1 03.60.01 EDIF FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL kg 1.021,68 R\$ 21,80 R\$ 22,272,62  6.2 06.01.30 EDIF FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA kg 10.883,40 R\$ 15,70 R\$ 170.869,38  6.3 06.01.31 EDIF MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA kg 10.883,40 R\$ 2,51 R\$ 27,317,33  6.4 21.03.151 CDHU REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM". ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  ADMINISTRAÇÃO, DML, GUICHÉS E SANITÁRIOS   | 6,08% 1,<br>46,67% 11<br>7,46% 1,<br>32,49% 7,                                     | R\$ 22.272,62<br>R\$ 170.869,38<br>R\$ 27.317,33<br>R\$ 118.936,02   | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70<br>R\$ 2,51<br>R\$ 655,62  | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40<br>181,41   | kg<br>kg<br>kg<br>m²                              | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM",  ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  GUICHÉS E SANITÁRIOS  | EUTURA  METÁLICA  EDIF  EDIF  CDHU                   | 05.09.007  SUPERESTR ESTRUTURA  03.60.01  06.01.30  06.01.31  21.03.151  ADMINISTRA   | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3<br>6.4                                    |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE m³xm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO m³ 86,58 R\$ 23,11 R\$ 2.000,86  TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 112,009,79  6.0 SUPERESTRUTURA ESTRUTURA ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA M9 10.883,40 R\$ 15,70 R\$ 170.869,38 6.3 06.01.31 EDIF FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA M9 10.883,40 R\$ 2,51 R\$ 27.317,33 6.4 21.03.151 CDHU REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF m² 181,41 R\$ 655,62 R\$ 118.936,02 ADMINISTRAÇÃO, DML, GUICHÊS E SANITÁRIOS  6.5 03.01.01 EDIF FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA m² 20,16 R\$ 70,66 R\$ 1.424,51  | 6,08% 1,<br>46,67% 11<br>7,46% 1,<br>32,49% 7,                                     | R\$ 22.272,62<br>R\$ 170.869,38<br>R\$ 27.317,33<br>R\$ 118.936,02   | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70<br>R\$ 2,51<br>R\$ 655,62  | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40<br>181,41   | kg<br>kg<br>kg<br>m²                              | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLAÇAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM",  ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  GUICHÉS E SANITÁRIOS  FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA  | EDIF EDIF CDHU CGÃO, DML,                            | 05.09.007  SUPERESTR ESTRUTURA  03.60.01  06.01.30  06.01.31  21.03.151  ADMINISTRA  03.01.01                                     | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3<br>6.4                                    |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE m³xkm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80  5.23 05.09.007 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO m³ 86,58 R\$ 23,11 R\$ 2.000,86  TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 112,009,79  6.0 SUPERESTRUTURA  ESTRUTURA METÁLICA  6.1 03.60.01 EDIF FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL kg 1.021,68 R\$ 21,80 R\$ 22,272,62  6.2 06.01.30 EDIF FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA kg 10.883,40 R\$ 15,70 R\$ 170.869,38  6.3 06.01.31 EDIF MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA kg 10.883,40 R\$ 2,51 R\$ 27.317,33  6.4 21.03.151 CDHU REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  ADMINISTRAÇÃO, DML, GUICHÉS E SANITÁRIOS  6.5 03.01.01 EDIF FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA Mg 685,20 R\$ 10,35 R\$ 7.091,82  | 6,08% 1, 46,67% 11 7,46% 1, 32,49% 7, 0,39% 0, 1,94% 0,                            | R\$ 22.272,62 R\$ 170.869,38 R\$ 27.317,33 R\$ 118.936,02 R\$ 1.424,51 R\$ 7.091,82  | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70<br>R\$ 2,51<br>R\$ 655,62  | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40<br>181,41<br>20,16<br>685,20                            | kg<br>kg<br>kg<br>m²                              | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM",  ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVOF  GUICHÉS E SANITÁRIOS  FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (AOU B) f/K = 500MPa   | EDIF EDIF CDHU CÇÃO, DML EDIF CDHU                   | 05.09.007  SUPERESTR ESTRUTURA  03.60.01  06.01.30  06.01.31  21.03.151  ADMINISTRA  03.01.01  10.01.040                          | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3<br>6.4<br>6.5<br>6.6                      |
| 1.00.3.10 EDIF TRANSPORTE ATE 1KM TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE M³xkm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE M³xkm 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80 TAK 11.009,79 TAKA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO M³ 86,58 R\$ 23,11 R\$ 2.000,86 TOTAL DO ITEM 6.0 TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 112,009,79 TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 112,009,79 TOTAL DO ITEM 6.0 TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 22,272,62 TAKA 11.009,79 TOTAL DO ITEM 6.0 TOT  | 6,08% 1,<br>46,67% 11<br>7,46% 1,<br>32,49% 7,<br>0,39% 0,<br>1,94% 0,<br>0,34% 0, | R\$ 22.272,62 R\$ 170.869,38 R\$ 27.317,33 R\$ 118.936,02 R\$ 1.424,51 R\$ 7.091,82 R\$ 1.249,80                                 | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70<br>R\$ 2,51<br>R\$ 655,62<br>R\$ 70,66<br>R\$ 10,35<br>R\$ 12,16               | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40<br>181,41<br>20,16<br>685,20<br>102,78                  | kg<br>kg<br>kg<br>m²<br>m²<br>kg                  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  GUICHÉS E SANITÁRIOS  FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) f/K = 500MPa  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) f/K = 600MPa   | EDIF EDIF CDHU CGÃO, DML, EDIF CDHU CDHU             | 05.09.007  SUPERESTR ESTRUTURA  03.60.01  06.01.30  06.01.31  21.03.151  ADMINISTRA  03.01.01  10.01.040  10.01.060               | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3<br>6.4<br>6.5<br>6.6<br>6.6               |
| 1.00.1.00 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE M³xkm 1645.02 R\$ 2.35 R\$ 3.865.80 R\$ 2.31 R\$ 2.000.86 R\$ 1.200.07 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO M³ 86.58 R\$ 23.11 R\$ 2.000.86 R\$ 112.009.79 R\$ 1.000.07 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO M³ 86.58 R\$ 23.11 R\$ 2.000.86 R\$ 112.009.79 R\$ 112.009.79 R\$ 112.009.79 R\$ 1.000.07 CDHU TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO M³ 86.58 R\$ 23.11 R\$ 2.000.86 R\$ 112.009.79 R\$ 112.009  | 6,08% 1, 46,67% 11 7,46% 1, 32,49% 7, 0,39% 0, 1,94% 0,                            | R\$ 22.272,62 R\$ 170.869,38 R\$ 27.317,33 R\$ 118.936,02  R\$ 1.424,51 R\$ 7.091,82 R\$ 1.249,80 R\$ 2.022,03                   | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70<br>R\$ 2,51<br>R\$ 655,62<br>R\$ 70,66<br>R\$ 10,35<br>R\$ 12,16<br>R\$ 354,12 | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40<br>181,41<br>20,16<br>685,20<br>102,78<br>5,71          | kg<br>kg<br>kg<br>m²<br>m²<br>kg<br>kg            | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  GUICHÉS E SANITÁRIOS  FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) fyk = 500MPa  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) fyk = 600MPa  CONCRETO USINADO, fck = 25MPa  VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA   | EDIF EDIF CDHU CGAO, DML, EDIF CDHU CDHU CDHU        | 05.09.007  SUPERESTR ESTRUTURA  03.60.01  06.01.30  06.01.31  21.03.151  ADMINISTRA  03.01.01  10.01.040  11.01.130               | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3<br>6.4<br>6.5<br>6.6<br>6.7<br>6.8        |
| 1.021,68   | 6,08% 1, 46,67% 11 7,46% 1, 32,49% 7, 0,39% 0, 1,94% 0, 0,34% 0, 0,55% 0,          | R\$ 22.272,62  R\$ 170.869,38  R\$ 27.317,33  R\$ 118.936,02  R\$ 1.424,51  R\$ 7.091,82  R\$ 1.249,80  R\$ 2.022,03  R\$ 677,99 | R\$ 21,80<br>R\$ 15,70<br>R\$ 2,51<br>R\$ 655,62<br>R\$ 70,66<br>R\$ 10,35<br>R\$ 12,16<br>R\$ 354,12 | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40<br>181,41<br>20,16<br>685,20<br>102,78<br>5,71<br>16,65 | kg<br>kg<br>kg<br>m²<br>m²<br>kg<br>kg<br>m³      | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  GUICHÉS E SANITÁRIOS  FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) fyk = 500MPa  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) fyk = 600MPa  CONCRETO USINADO, fck = 25MPa  VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | EDIF CDHU COHU CDHU SINAPI                           | 05.09.007  SUPERESTR ESTRUTURA  03.60.01  06.01.30  06.01.31  21.03.151  ADMINISTRA  03.01.01  10.01.040  11.01.130  93191        | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3<br>6.4<br>6.5<br>6.6<br>6.7<br>6.8<br>6.9 |
| 5.22 01.03.10 EDIF TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 1645,02 R\$ 2,35 R\$ 3.865,80 R\$ 2.31 R\$ 2.000,86 TOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 112.009,79 R\$ 112.009,79 R\$ 112.009,79 R\$ 12.009,79 R\$ 112.009,79 R\$ 112   | 6,08% 1, 46,67% 11 7,46% 1, 32,49% 7, 0,39% 0, 1,94% 0, 0,34% 0, 0,55% 0, 0,19% 0, | R\$ 22.272,62 R\$ 170.869,38 R\$ 27.317,33 R\$ 118.936,02  R\$ 1.424,51 R\$ 7.091,82 R\$ 1.249,80 R\$ 2.022,03 R\$ 677,99        | R\$ 21,80 R\$ 15,70 R\$ 2,51 R\$ 655,62  R\$ 70,66 R\$ 10,35 R\$ 12,16 R\$ 354,12 R\$ 40,72           | 1.021,68<br>10.883,40<br>10.883,40<br>181,41<br>20,16<br>685,20<br>102,78<br>5,71<br>16,65 | kg<br>kg<br>kg<br>m²<br>m²<br>kg<br>kg<br>m³<br>m | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL  FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA  REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4mm E ACABAMENTO EM PVDF  GUICHÉS E SANITÁRIOS  FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) fyk = 500MPa  ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) fyk = 600MPa  CONCRETO USINADO, fok = 25MPa  VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | EDIF EDIF CDHU CGÃO, DML, EDIF CDHU CDHU CDHU SINAPI | 05.09.007  SUPERESTR ESTRUTURA  03.60.01  06.01.30  06.01.31  21.03.151  ADMINISTRA  03.01.01  10.01.040  11.01.130  93191  93192 | 6.0<br>6.1<br>6.2<br>6.3<br>6.4<br>6.5<br>6.6<br>6.7<br>6.8<br>6.9 |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ 1764-V

ESTADO DE SÃO PAULO Processo n.º3 1 5 3 0 1

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

|      |               | 7.7.   |  |                |             |                    |  |          | 41     |
|------|---------------|--|--|----------------|-------------|--------------------|--|----------|--------|
| .13  | 13.01.130     | CDHU   | LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA-<br>LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa  | m²             | 83,30       | R\$ 127,70         | R\$ 10.637,41                                    | 2,91%    | 0,70%  |
|      |               |  | TOTAL DO ITEM 6.0  |                | Karamata se | HELL CO.           | R\$ 366.113,94                                   | 100,00%  | 24,269 |
|      |               |  |  |                |             |                    |  |          |        |
| .0   | PAREDES, PA   | INÉIS E DI   | /ISÓRIAS   |                |             |                    |  |          |        |
| .1   | 14.10.111     | CDHU   | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 x 19 x 39 cm - CLASSE C  | m²             | 216,05      | R\$ 60,91          | R\$ 13.159,61                                    | 84,71%   | 0,87%  |
| 2    | 14.30.020     | CDHU   | DIMSÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3cm   | m²             | 11,90       | R\$ 199,58         | R\$ 2.375,00                                     | 15,29%   | 0,16%  |
|      | Vicinitia obj |  | TOTAL DO ITEM 7.0  |                |             |                    | R\$ 15.534,61                                    | 100,00%  | 1,03%  |
|      |               |  |  |                |             |                    |  |          |        |
| .0   | ESQUADRIAS    |  | 4  |                |             |                    |  |          |        |
| .1   | 25.01.070     | CDHU   | CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL  | m²             | 4,20        | R\$ 426,17         | R\$ 1.789,91                                     | 7,54%    | 0,12%  |
| .2   | 25.01.050     | CDHU   | CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL   | m²             | 4,62        | R\$ 863,90         | R\$ 3.991,22                                     | 16,81%   | 0,26%  |
| .3   | 25.01.020     | CDHU   | CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA  | m²             | 5,40        | R\$ 775,42         | R\$ 4.187,27                                     | 17,64%   | 0,28%  |
| .4   | 24.02.590     | CDHU   | PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA  | m²             | 5,76        | R\$ 302,51         | R\$ 1.742,46                                     | 7,34%    | 0,12%  |
| .5   | 25.02.050     | CDHU   | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL  | m²             | 10,08       | R\$ 590,28         | R\$ 5.950,02                                     | 25,06%   | 0,39%  |
| .6   | 1.0           | CPU  | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 0,90½,10m ACESSÍVEL   | un             | 1,00        | R\$ 1.358,73       | R\$ 1.358,73                                     | 5,72%    | 0,099  |
| .7   | 05.01.029     | FDE  | PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA  | un             | 4,00        | R\$ 512,81         | R\$ 2.051,24                                     | 8,64%    | 0,149  |
| .8   | 19.01.062     | CDHU   | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2cm E<br>LARGURA ATÉ 20cm, ACABAMENTO POLIDO  | m              | 20,65       | R\$ 129,25         | R\$ 2.669,01                                     | 11,24%   | 0,189  |
|      |               |  | TOTAL DO ITEM 8.0  |                |             |                    | R\$ 23.739,86                                    | 100,00%  | 1,579  |
|      |               |  |  |                |             |                    |  |          |        |
| .0   | 16.13.130     | CDHU   | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO<br>SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 mm, COM POLIESTIRENO  | m²             | 509,37      | R\$ 191,65         | R\$ 97.620,76                                    | 77,09%   | 6,479  |
| 2    | 40.22.052     | CDHII  | EXPANDIDO  CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 m  | m              | 237.52      | R\$ 122,11         | R\$ 29.003.57                                    | 22,91%   | 1,929  |
| .2   | 16.33.052     | CDHU   |  | in the second  | 257,52      | 14 122,11          | R\$ 126.624,33                                   | 100,00%  | 8,39   |
|      |               |  | TOTAL DO ITEM 9.0  |                | lines with  |                    | R\$ 126.624,33                                   | 100,0076 | 0,33   |
| 0.0  | DEVESTIMEN    | TOS DE D   | AREDES INTERNAS  |                | T           |                    | T  |          |        |
| 0.0  | 17.02.020     | CDHU   | CHAPISCO   | m²             | 227,36      | R\$ 5,08           | R\$ 1.154,99                                     | 12,78%   | 0,089  |
| 0.1  | 17.04.040     | CDHU   | REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO   | m²             | 125,86      | R\$ 16,46          | R\$ 2.071,66                                     | 22,92%   | 0,149  |
| 0.3  | 11.02.29      | EDIF   | AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM  |                | 101,49      | R\$ 57,26          | R\$ 5.811,32                                     | 64,30%   | 0,399  |
|      |               |  | ARGAMASSA COLANTE  | E04251120      |             | N. 10 - 10 - 10 10 | R\$ 9.037,97                                     | 100,00%  | 0,60   |
|      |               |  | TOTAL DO ITEM 10.0   |                |             |                    | R\$ 5.057,57                                     | 100,0078 | 0,00   |
|      |               |  |  |                | +           | ·                  | 1  |          | -      |
| 1.0  | REVESTIMEN    | CDHU   | CHAPISCO   | m²             | 70,42       | R\$ 5,08           | R\$ 357,73                                       | 14,22%   | 0.029  |
| 1.1  | 17.02.020     | -  | EMBOCO COMUM   | m²             | 70,42       | R\$ 16,01          | R\$ 1.127,42                                     | 44.82%   | 0,079  |
| 1.2  | 17.02.120     | CDHU   |  | m²             | 70,42       | R\$ 14,63          | R\$ 1.030,24                                     | 40,96%   | 0.079  |
| 1.3  | 17.04.020     | CDHU   | REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO  | III-           | 70,42       | K\$ 14,03          | R\$ 2.515,39                                     | 100,00%  | 0,17   |
|      |               |  | TOTAL DO ITEM 11.0   |                |             |                    | R\$ 2.010,35                                     | 100,00%  | 0,17   |
|      |               |  | AREDES EXTERNAS  | -              | 1           |                    | <del>                                     </del> |          |        |
| 2.0  | -             | CDHU   | CHAPISCO   | m <sup>2</sup> | 190,68      | R\$ 5,08           | R\$ 968.65                                       | 16,85%   | 0.06   |
| 2,1  | 17.02.020     | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | All the second s | m²             | 190,68      | R\$ 16,01          | R\$ 3.052,79                                     | 53,12%   | 0,20   |
| 2.2  | 17.02.120     | CDHU   | EMBOÇO COMUM<br>REBOCO   | m²             | 190,68      | R\$ 9,05           | R\$ 1.725,65                                     | 30,03%   | 0,11   |
| 2.3  | 17.02.220     | CDHO   | TOTAL DO ITEM 12.0   | SERVICE.       | 100,00      |                    | R\$ 5.747,09                                     | 100,00%  |        |
|      |               |  |  |                |             |                    |  |          |        |
| 3.0  | PISOS INTER   | RNOS E EX  | TERNOS   | T              |             |                    |  |          |        |
| 3.1  | 01.04.10      | EDIF   | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO  | m²             | 439,87      | R\$ 4,13           | R\$ 1.816,66                                     | 2,82%    | 0,12   |
| 3.2  | 17.01.040     | CDHU   | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO  | m³             | 13,20       | R\$ 530,11         | R\$ 6.997,45                                     | 10,84%   | 0,46   |
| 3.3  | 17.01.050     | CDHU   | REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO  | m²             | 439,87      | R\$ 19,92          | R\$ 8.762,21                                     | 13,58%   | 0,58   |
| 3.4  | 13.02.11      | EDIF   | PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM   | m²             | 439,87      | R\$ 71,39          | R\$ 31.402,32                                    | 48,67%   | 2,08   |
| 3.5  | 13.02.04      | EDIF   | ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ  | m²             | 367,89      | R\$ 4,88           | R\$ 1.795,30                                     | 2,78%    | 0,12   |
| 3.6  | 17.40.150     | CDHU   | RESINA ACRÍLICA PARA PISO  | m²             | 367,89      | R\$ 23,39          | R\$ 8.604,95                                     | 13,34%   | 0,57   |
| 3.7  | 17.03.300     | СОНИ   | RODAPÉ EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA<br>5cm  | m              | 31,40       | R\$ 17,29          | R\$ 542,91                                       | 0,84%    | 0,04   |
| 13.8 | 18.08.090     | СДНИ   | REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA<br>ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE<br>ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM<br>ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO   | m²             | 25,02       | R\$ 108,37         | R\$ 2.711,42                                     | 4,20%    | 0,18   |
| 3.9  | 30.04.030     | СДНИ   | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25x25x2,5cm), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA  | m²             | 14,38       | R\$ 120,16         | R\$ 1.727,90                                     | 2,68%    | 0,11   |
| 3.10 | 30.04.070     | СДНИ   | REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25x25x2,5cm) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2mm  | m²             | 14,38       | R\$ 11,45          | R\$ 164,65                                       | 0,26%    | 0,01   |
| 4    |               |  | TOTAL DO ITEM 13.0   |                |             |                    | R\$ 64.525,77                                    | 100,00%  | 4,28   |
|      |               |  |  |                | -           |                    |  |          |        |
| 14.0 | PINTURA IN    | TERNA E E  | XTERNA   |                |             |                    |  |          | ·      |
| 14.1 | 33.07.140     | CDHU   | PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA  | kg             | 12.086,49   | R\$ 2,68           | R\$ 32.391,79                                    | 70,28%   | 2,15   |
| 14.2 | 33.10.050     | CDHU   | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (PAREDE INTERNA)  | m²             | 227,36      | R\$ 23,20          | R\$ 5.274,75                                     | 11,44%   | 0,35   |
|      |               | at the second  | the state of the s | -              |             | -                  |  | _        | -      |
| 14.3 | 33.10.050     | CDHU   | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (PAREDE EXTERNA)  | m²             | 190,68      | R\$ 23,20          | R\$ 4.423,78                                     | 9,60%    | 0,29   |













CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ ESTADO DE SÃO PÁLLO FIS. 116.5

Processo n.º. **3.1.5**, **3.0.1**14/10/22 - SL

| 14.4         | 33.02.080              | CDHU         | MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (PAREDE EXTERNA)  | m²     | 190,68       | R\$ 12,41                | R\$ 2.366,34               | 5,13%                                   | 0,16% |
|--------------|------------------------|--------------|---|--------|--------------|--------------------------|----------------------------|---|-------|
| 14.5         | 33.10.050              | CDHU         | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (TETO)   | m²     | 70,42        | R\$ 12,41<br>R\$ 23,20   | R\$ 1.633.74               | 3,54%                                   | 0,16% |
|              |                        | <b>Marin</b> | TOTAL DO ITEM 14.0  |        |              |                          | R\$ 46.090,40              | 100,00%                                 | 3,05% |
|              |                        | 33 34 8      |   |        |              |                          | 10 40.000,40               | 100,0078                                | 3,007 |
| 15.0         | LOUÇAS, ME             | TAIS E ACE   | ssórios   |        |              |                          |                            |   |       |
| 15.1         | 44.01.800              | CDHU         | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6   | cj     | 4,00         | R\$ 623.09               | R\$ 2.492.36               | 12,74%                                  | 0,179 |
|              |                        |              | LITROS  |        |              |                          |                            |   |       |
| 15.2         | 44.20.280              | CDHU         | TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA  | un .   | 4,00         | R\$ 39,65                | R\$ 158,60                 | 0,81%                                   | 0,019 |
| 15.3<br>15.4 | 08.16.091<br>44.01.200 | CDHU         | BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE   | cj     | 2,00<br>3,00 | R\$ 3.059,12             | R\$ 6.118,24               | 31,27%                                  | 0,419 |
| 15.5         | 44.01.270              | CDHU         | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL   | un     | 4,00         | R\$ 416,84<br>R\$ 105,66 | R\$ 1.250,52<br>R\$ 422,64 | 6,39%<br>2,16%                          | 0,089 |
| 15.6         | 10.14.75               | EDIF         | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA -  | m²     | 1,68         | R\$ 459,62               | R\$ 772,16                 | 3,95%                                   |       |
|              | 10.11.10               |              | ESPESSURA 2CM TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO  | 100.   | 1,00         | N\$ 459,02               | R\$ 772,10                 | 3,95%                                   | 0,059 |
| 15.7         | 2.0                    | CPU          | HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'  | un     | 4,00         | R\$ 860,09               | R\$ 3.440,36               | 17,59%                                  | 0,239 |
| 15.8         | 44.03.010              | CDHU         | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE<br>20 CM X 200 M, COM ALAVANCA  | un     | 3,00         | R\$ 236,23               | R\$ 708,69                 | 3,62%                                   | 0,059 |
| 15.9         | 44.03.050              | CDHU         | DIŚPENSER PAPEL HIGIĒNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM<br>MSOR  | un     | 4,00         | R\$ 90,80                | R\$ 363,20                 | 1,86%                                   | 0,029 |
| 15.10        | 44.03.130              | CDHU         | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML  | un     | 3,00         | R\$ 43,77                | R\$ 131,31                 | 0,67%                                   | 0,019 |
| 15.11        | 08.15.016              | FDE          | BB-01 BEBEDOURO COLETIVO  | m      | 1,70         | R\$ 830,65               | R\$ 1.412.11               | 7,22%                                   | 0,099 |
| 15.12        | 08.15.017              | FDE          | BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO  | un     | 1,00         | R\$ 2.293,49             | R\$ 2.293,49               | 11,72%                                  | 0,159 |
| N COLUMN     |                        | 2 0.0404.8   | MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO  TOTAL DO ITEM 15.0   | un     | 1,00         | 174 2.285,48             |                            |   |       |
| en g         |                        |              | POLECHIEM IN  |        | (formula de  | 20 J. P. S. C.           | R\$ 19.563,68              | 100,00%                                 | 1,30  |
| 16.0         | INSTALAÇÕE             | S ELÉTRIC    | AS, TELEFONIA, LÓGICA E SPDA  |        |              |                          |                            | L                                       |       |
| 1 talum      | INSTALAÇÕE             | S ELÉTRIC    |   | 120/87 |              |                          | march for the              |   |       |
| 16.1         | 09.02.021              | FDE          | AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL<br>CATEGORIA C-5  | un     | 1,00         | R\$ 4.890,07             | R\$ 4.890,07               | 6,91%                                   | 0,329 |
| 16.2         | 101946                 | SINAPI       | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE<br>SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | un     | 2,00         | R\$ 129,71               | R\$ 259,42                 | 0,37%                                   | 0,029 |
| 16.3         | 101875                 | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO<br>GAL VANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12<br>DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020 | un     | 2,00         | R\$ 462,08               | R\$ 924,16                 | 1,31%                                   | 0,06% |
| 16.4         | 93653                  | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | un     | 8,00         | R\$ 11,06                | R\$ 88,48                  | 0,13%                                   | 0,019 |
| 16.5         | 93654                  | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | un     | 8,00         | R\$ 11,62                | R\$ 92,96                  | 0,13%                                   | 0,019 |
| 16.6         | 93659                  | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | un     | 4,00         | R\$ 23,03                | R\$ 92,12                  | 0,13%                                   | 0,019 |
| 16.7         | 93666                  | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | un     | 2,00         | R\$ 68,86                | R\$ 137,72                 | 0,19%                                   | 0,019 |
| 16.8         | 37.24.042              | CDHU         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO,<br>SUPORTABILIDADE <= 4 kV, Un ATÉ 240V/415V, limp = 60 kA CURVA DE<br>ENSAIO 10/350µs - CLASSE 1                                     | un     | 2,00         | R\$ 639,06               | R\$ 1.278,12               | 1,81%                                   | 0,089 |
| 16.9         | 37.17.060              | CDHU         | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS  | un     | 2,00         | R\$ 209,18               | R\$ 418,36                 | 0,59%                                   | 0,039 |
| 16.10        | 37.14.520              | CDHU         | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO<br>PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS  | un     | 1,00         | R\$ 831,42               | R\$ 831,42                 | 1,18%                                   | 0,069 |
| 16.11        | 37.12.060              | CDHU         | FUSÍVEL TIPO NH 2 DE 224 A ATÉ 400 A  | un     | 3,00         | R\$ 78,44                | R\$ 235,32                 | 0,33%                                   | 0,029 |
| 16.12        | 38.13.016              | CDHU         | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,<br>DN= 40 mm, COM ACESSÓRIOS   | m      | 302,85       | R\$ 11,36                | R\$ 3.440,38               | 4,86%                                   | 0,239 |
| 16.13        | 38.04.060              | CDHU         | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM   | m      | 258,60       | R\$ 35,52                | R\$ 9.185.47               | 12,98%                                  | 0,619 |
| 16.14        | 38.01.120              | CDHU         | ACESSÓRIOS  ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS  | m      | 95,45        | R\$ 51,33                | R\$ 4.899,45               |   |       |
| 16.15        | 39.02.016              | CDHU         | CABO DE COBRE DE 2,5mm², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC   |        |              |                          |                            | 6,93%                                   | 0,32  |
| 16.16        | 39.02.010              | CDHU         | 70°C<br>CABO DE COBRE DE 4,0mm², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC   | m      | 435,73       | R\$ 3,76                 | R\$ 1.638,34               | 2,32%                                   | 0,119 |
|              |                        |              | 70°C<br>CABO DE COBRE DE 6,0mm², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC   | m      | 549,63       | R\$ 5,85                 | R\$ 3.215,34               | 4,54%                                   | 0,219 |
| 16.17        | 39.02.030              | CDHU         | 70°C CABO DE COBRE DE 10,0mm², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM   | m      | 402,31       | R\$ 8,56                 | R\$ 3.443,77               | 4,87%                                   | 0,239 |
| 16.18        | 39.02.040              | CDHU         | PVC 70°C  | m      | 325,58       | R\$ 13,19                | R\$ 4.294,40               | 6,07%                                   | 0,289 |
| 16.19        | 39.21.060              | CDHU         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 mm², ISOLAMENTO 0,6/1 kV-<br>ISOLAÇÃO HEPR 90°C  | m      | 268,52       | R\$ 16,70                | R\$ 4.484,28               | 6,34%                                   | 0,309 |
| 16.20        | 09.02.98               | EDIF         | ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO   | m      | 95,45        | R\$ 28,46                | R\$ 2.716,51               | 3,84%                                   | 0,189 |
|              | INTERRUPTO             | RES, TOMA    | ADAS E LUMINÁRIAS   |        | 4 8 8        |                          | article of                 | 100000000000000000000000000000000000000 |       |
| 16.21        | 40.05.020              | CDHU         | INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA   | cj     | 6,00         | R\$ 20,30                | R\$ 121,80                 | 0,17%                                   | 0,019 |
| 16.22        | 40.05.160              | CDHU         | INTERRUPTOR COM 3 TECLAS, 1 SIMPLES, 2 PARALELO E PLACA   | cj     | 2,00         | R\$ 40,40                | R\$ 80,80                  | 0,11%                                   | 0,019 |
| 16.23        | 40.04.090              | CDHU         | TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA   | un     | 3,00         | R\$ 30,73                | R\$ 92,19                  | 0,13%                                   | 0,019 |
| 16.24        | 40.04.096              | CDHU         | TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA  | un     | 3,00         | R\$ 64,60                | R\$ 193,80                 | 0,27%                                   | 0,019 |
| 16.25        | 40.04.450              | CDHU         | TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA   | cj     | 18,00        | R\$ 20,87                | R\$ 375,66                 | 0,53%                                   | 0,029 |
| 16.26        | 40.04.460              | CDHU         | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA   | cj     | 12,00        | R\$ 25,49                | R\$ 305,88                 | 0,43%                                   | 0,029 |
| 16.27        | 41.31.070              | CDHU         | LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR<br>PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 a<br>1800Im, POTÊNCIA DE 15W A 24W  | un     | 15,00        | R\$ 261,41               | R\$ 3.921,15               | 5,54%                                   | 0,269 |
| I            |                        |              |   |        |              |                          |                            |   |       |







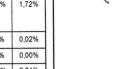
# 

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

|       |              |             |   |   |                      | /'.Y   | ./ ./            |            | (,,,, |
|-------|--------------|-------------|---|---|----------------------|--|------------------|------------|-------|
|       | TELEPONIA E  | LÓGICA      |   |   | 226 a 226 4          |  |                  |            |       |
| 16.29 | 39.11.020    | CDHU        | CABO TELEFÓNICO CI, COM 10 PARES de 0,50mm, PARA CENTRAIS<br>TELEFÓNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA   | m                                       | 80,29                | R\$ 10,80  | R\$ 867,13       | 1,23%      | 0,06% |
| 6.30  | 39.18.126    | CDHU        | CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6  | m                                       | 80,29                | R\$ 7,58   | R\$ 608,60       | 0,86%      | 0,04% |
| 6.31  | 66.20.225    | CDHU        | SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/Mbps   | un                                      | 1,00                 | R\$ 2.396,87   | R\$ 2.396,87     | 3,39%      | 0,16% |
| 6.32  | 69.09.260    | CDHU        | PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6  | un                                      | 1,00                 | R\$ 699,44   | R\$ 699,44       | 0,99%      | 0,05% |
| 6.33  | 66.08.100    | CDHU        | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 x 12 Us x 470 mm   | un                                      | 1,00                 | R\$ 925,94   | R\$ 925,94       | 1,31%      | 0,06% |
|       | SPDA         |             |   |   |                      |  |                  | F3683224 E |       |
| 16.34 | 39.04.070    | CDHU        | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35mm²  | m                                       | 38,35                | R\$ 33,17  | R\$ 1.272,07     | 1,80%      | 0,089 |
| 16.35 | 39.04.080    | CDHU        | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50mm²  | m                                       | 45,52                | R\$ 50,13  | R\$ 2.281,92     | 3,23%      | 0,159 |
| 16.36 | 96984        | SINAPI      | ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | m                                       | 83,87                | R\$ 57,99  | R\$ 4.863,62     | 6,87%      | 0,32% |
| 16.37 | 42.01.096    | CDHU        | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, h= 250mm, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO   | un                                      | 4,00                 | R\$ 19,79  | R\$ 79,16        | 0,11%      | 0,01% |
| 16.38 | 42.05.290    | CDHU        | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE  | un                                      | 4,00                 | R\$ 13,26  | R\$ 53,04        | 0,07%      | 0,009 |
| 16.39 | 96988        | SINAPI      | COBRE NU, COM BASE PLANA  MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | un                                      | 2,00                 | R\$ 169,61   | R\$ 339,22       | 0,48%      | 0,029 |
|       |              |             | AF_12/2017  |   |                      |  | Torse admiratory | 1,14%      | 0,059 |
| 16.40 | 42.05.210    | CDHU        | HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" x3,00m   | un                                      | 5,00                 | R\$ 161,71   | R\$ 808,55       | 100,00%    | 4,699 |
|       |              |             | TOTAL DO ITEM 16.0  |   | and the              |  | R\$ 70.745,57    | 100,00%    | 4,697 |
| 17.0  | INSTALAÇÕE   | e nibbyi ii | ICAS  |   |                      |  |                  |            |       |
| 17.0  | 89713        | SINAPI      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,<br>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE   | m                                       | 142,55               | R\$ 46,88  | R\$ 6.682,74     | 22,97%     | 0,449 |
| 17.2  | 10.02.61     | EDIF        | ESGOTO SANITÁRIO TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")  | m                                       | 67,52                | R\$ 22,03  | R\$ 1.487,47     | 5,11%      | 0,109 |
| 17.3  | 10.04.64     | EDIF        | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")   | m                                       | 48,23                | R\$ 40,85  | R\$ 1.970,20     | 6,77%      | 0,139 |
| 17.4  | 89707        | SINAPI      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA<br>FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE  |   | 6,00                 | R\$ 42,73  | R\$ 256,38       | 0,88%      | 0,029 |
| 17.5  | 49.05.040    | CDHU        | ESGOTO SANITÁRIO  RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 x 240 x 75 mm, COM  | un                                      | 4,00                 | R\$ 380,75   | R\$ 1.523,00     | 5,23%      | 0,109 |
| 17.6  | 10.05.05     | EDIF        | GRELHA REGISTRO DE GAVETA METAL AMARELO - 1 1/2"  | un                                      | 3,00                 | R\$ 119,48   | R\$ 358,44       | 1,23%      | 0,029 |
| 17.7  | 10.05.32     | EDIF        | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"  | un                                      | 2,00                 | R\$ 119,64   | R\$ 239,28       | 0,82%      | 0,029 |
| 17.8  | 10.09.34     | EDIF        | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")   | m                                       | 112,12               | R\$ 95,76  | R\$ 10.736,61    | 36,90%     | 0,719 |
| 17.9  | 16.08.028    | FDE         | CH01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO  | un                                      | 5,00                 | R\$ 489,82   | R\$ 2.449,10     | 8,42%      | 0,16  |
| 17.10 | 16.05.075    | FDE         | CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS   | un                                      | 5,00                 | R\$ 297,86   | R\$ 1.489,30     | 5,12%      | 0,10  |
|       | 48.02.205    | CDHU        | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR -   | un                                      | 1,00                 | R\$ 1.901,23   | R\$ 1.901,23     | 6,53%      | 0,13  |
| 17.11 | 46.02.205    | CDHO        | CAPACIDADE DE 3.000 LITROS  | uii                                     | 1,00                 | 11.001,20  | R\$ 29.093,75    | 100,00%    | 1,93  |
| de de | realist su   |             | TOTAL DO ITEM 17.0  |   | Constitution (Access | 1 A C 10 Y C 10 A C | Pop 25.055,70    | 100,0076   | 1,50  |
| 18.0  | INSTAL ACÕE  | S DE PRO    | TEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  | 1                                       |                      |  |                  |            |       |
| 18.1  | 50.01.320    | CDHU        | ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30m (2x15.00m)   | un                                      | 1,00                 | R\$ 1.995,74   | R\$ 1.995,74     | 12,22%     | 0,13  |
| 18.2  | 50.05.270    | CDHU        | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA,  | un                                      | 2,00                 | R\$ 726,26   | R\$ 1.452,52     | 8,89%      | 0,10  |
| 40.2  | 50.05.312    | CDHU        | AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V  BLOCO AUTÓNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ   | un                                      | 18,00                | R\$ 277,07   | R\$ 4.987,26     | 30,53%     | 0,33  |
| 18.3  | 50.05.312    | CDHO        | 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS   | ļ                                       | 10,00                | 10277,07   | 114 1155 125     |            |       |
| 18.4  | 50.10.100    | CDHU        | EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10<br>LITROS   | un                                      | 10,00                | R\$ 165,99   | R\$ 1.659,90     | 10,16%     | 0,11  |
| 18.5  | 50.10.140    | CDHU        | EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6kg   | un                                      | 8,00                 | R\$ 514,88   | R\$ 4.119,04     | 25,21%     | 0,27  |
| 18.6  | 50.10.120    | CDHU        | EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6kg  | un                                      | 8,00                 | R\$ 220,91   | R\$ 1.767,28     | 10,82%     | 0,12  |
| 18.7  | 97.02.195    | CDHU        | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240x120mm),<br>COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA   | un                                      | 8,00                 | R\$ 9,88   | R\$ 79,04        | 0,48%      | 0,01  |
| 18.8  | 97.02.193    | CDHU        | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200x200mm),<br>COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E<br>EXTINÇÃO DE INCÊNDIO  | un                                      | 10,00                | R\$ 13,31  | R\$ 133,10       | 0,81%      | 0,01  |
| 18.9  | 97.02.194    | CDHU        | EXTINÇÃO DE INCENDIO  PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150x150mm), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E   | un                                      | 14,00                | R\$ 10,14  | R\$ 141,96       | 0,87%      | 0,01  |
|       |              |             | ALARME  | 1 |                      |  | De 16 225 04     | 100,00%    | 1,08  |
|       | 1.3/41, 3/20 |             | TOTAL DO ITEM 18.0  |   | Post Control         |  | R\$ 16.335,84    | 100,00%    | 1,08  |
| 40.0  | SERVIÇOS     | OMP! FI     | CHIADES   | 1                                       | 1                    | İ  | T                | 1          |       |
| 19.0  | 99837        | SINAPI      | GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. | m                                       | 44,86                | R\$ 579,35   | R\$ 25.989,64    | 83,73%     | 1,72  |
|       | 45.55        |             | AF_04/2019_P  |   | 4.00                 | D# 00 40   | De 220.00        | 1,06%      | 0,02  |
| 19.2  | 17.05.94     | EDIF        | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.  | un                                      | 4,00                 | R\$ 82,49  | R\$ 329,96       |            |       |
| 19.3  | 17.05.97     | EDIF        | PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE   | un                                      | 2,00                 | R\$ 27,15  | R\$ 54,30        | 0,17%      | 0,00  |
| 19.4  | 18.12.03     | EDIF        | IC.03 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=40CM   | m                                       | 20,00                | R\$ 233,24   | R\$ 4.664,80     | 15,03%     | 0,31  |
| -     |              |             | TOTAL DO ITEM 19.0  |   |                      | W DOWNSON WITH THE STREET  | R\$ 31.038,70    | 100,00%    | 2,06  |







\*\*Endereço: Rua José Basílio Alvarenga, n.º 90 – Vila Flora Regina – Arujá – SP – CEP: 07400-000 – Fone (0 11) 4652-7600 – Fax (0 11) 4655-3634 \*\* (CPD - PMA) MOD\_280 Papel Oficio Timbrado Prefeitura Municipal de Arujá - 09.02.0218



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ 1466 ESTADO DE SÃO PAULO Processo n.º 3 1 5/3 0 Processo n.º 3 1 5/3 0

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

| 20.0 | PAISAGISMO  |          |  |      |            |            |                  |         | $\overline{}$ |
|------|-------------|----------|--|------|------------|------------|------------------|---------|---------------|
| 20.1 | 34.02.020   | CDHU     | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)         | m²   | 514,20     | R\$ 10,57  | R\$ 5.435,09     | 47,20%  | 0,36%         |
| 20.2 | 34.01.010   | CDHU     | TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM   | m³   | 15,43      | R\$ 162,92 | R\$ 2.513,86     | 21,83%  | 0,179         |
| 20.3 | 18.02.25    | EDIF     | IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)                                  | un   | 9,00       | R\$ 150,75 | R\$ 1.356,75     | 11,78%  | 0,099         |
| 20.4 | 18.02.26    | EDIF     | IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)                                      | un   | 9,00       | R\$ 245,55 | R\$ 2.209,95     | 19,19%  | 0,159         |
|      | 2125        |          | TOTAL DO ITEM 20.0   |      |            | en dans    | R\$ 11.515,65    | 100,00% | 0,769         |
| 21.0 | SINALIZAÇÃO | VIÁRIA   |  |      |            |            |                  |         |               |
| 21.1 | 70.02.010   | CDHU     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA                | m²   | 17,75      | R\$ 31,88  | R\$ 565,87       | 6,84%   | 0,049         |
| 21.2 | 34723       | SINAPI   | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA<br>REFLETIVA | m²   | 1,62       | R\$ 489,45 | R\$ 792,91       | 9,59%   | 0,059         |
| 21.3 | 97.05.130   | CDHU     | COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO           | m²   | 4,37       | R\$ 56,89  | R\$ 248,61       | 3,01%   | 0,029         |
| 21.4 | 97.05.140   | CDHU     | SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO                               | kg   | 264,00     | R\$ 25,23  | R\$ 6.660,72     | 80,56%  | 0,449         |
|      |             |          | TOTAL DO ITEM 21.0   |      |            |            | R\$ 8.268,11     | 100,00% | 0,55%         |
| 22.0 | LIMPEZA GER | AL DA ED | IRCAÇÃO  |      |            |            |                  |         |               |
| 22.1 | 55.01.020   | CDHU     | LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO  | m²   | 508,50     | R\$ 9,57   | R\$ 4.866,35     | 100,00% | 0,329         |
|      |             |          | TOTAL DO ITEM 22.0   | 7:18 | 200        |            | R\$ 4.866,35     | 100,00% | 0,32          |
|      |             |          |  |      | TOTAL GERA | ı.         | R\$ 1.509.157.26 |         | 100,00        |

#### CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| ITEM           | DESCRIÇÃO                               | VALOR (R\$) | 1 ° MÊS   | 2 ° MÊS     | 3°MÊS               | 4°MÊS      | 5°MÊS       | 6º MÊS   |           | TOTAL A SER<br>EXECUTADO<br>(R\$) |
|----------------|---|-------------|-----------|-------------|---------------------|------------|-------------|----------|-----------|-----------------------------------|
|                | SERVIÇOS                                |             |           | 10 60 50 50 | free party from the |            | 1. 1. 1. 1. |          |           |                                   |
| 1.0            | PRELIMINARES                            | 84.040,63   | 54.626,41 | 14.286,91   | 8.404,06            | 4.202,03   | 1.260,61    | 1.260,61 | 5,5761%   | 84.040,63                         |
|                |   |             | 65,00%    | 17,00%      | 10,00%              | 5,00%      | 1,50%       | 1,50%    |           |                                   |
|                | PROJETOS                                |             |           |             |                     |            |             |          |           |                                   |
| 2.0            | EXECUTIVOS                              | 34.184,36   | 34.184,36 | 0,00        | 0,00                | 0,00       | 0,00        | 0,00     | 2,2651%   | 34.184,36                         |
|                | 2,20011400                              |             | 100,00%   | 0,00%       | 0,00%               | 0,00%      | 0,00%       | 0,00%    |           |                                   |
|                | MOMMENTO DE                             |             |           |             |                     |            |             |          |           |                                   |
| 3.0            | TERRA                                   | 47.190,09   | 18.876,04 | 23.595,05   | 4.719,00            | 0,00       | 0,00        | 0,00     | 3,1253%   | 47.190,09                         |
|                |   |             | 40,00%    | 50,00%      | 10,00%              | 0,00%      | 0,00%       | 0,00%    |           |                                   |
|                |   |             |           |             |                     |            |             |          |           |                                   |
| 4.0            | PAMMENTAÇÃO                             | 380.375,38  | 0,00      | 133.131,38  | 171.168,92          | 76.075,08  | 0,00        | 0,00     | 25,2028%  | 380.375,38                        |
|                |   |             | 0,00%     | 35,00%      | 45,00%              | 20,00%     | 0,00%       | 0,00%    |           |                                   |
| 5.0            | INFRÆSTRUTURA                           | 112.009,79  | 0,00      | 56.004,90   | 39.203,42           | 16.801,47  | 0,00        | 0,00     | 7,4213%   | 112.009,79                        |
|                |   | 112.000,70  | 0.00%     | 50,00%      | 35,00%              | 15,00%     | 0,00%       | 0,00%    | 1,421070  | 112.003,73                        |
|                |   |             | 0,0070    | 00,0070     | 1 1 1               | 13,00%     | 1 1 1       | 1 1 1    |           |                                   |
| 6.0            | SUPERESTRUTURA                          | 366.113.94  | 0.00      | 0.00        | 194.040,39          | 172.073.55 | 0.00        | 0,00     | 24,2594%  | 366.113,94                        |
| 0.0            | JOOI EINEOTHOTOTO                       | 300.113,54  | 0.00%     | 0,00%       | 53,00%              | 47,00%     | 0,00%       | 0,00%    | 24,255476 | 300.113,54                        |
|                | N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |             | 1 1 1     | 1 1 1       | 33,0070             | 47,0070    | 1 1 1       | 7,00%    |           |                                   |
| 7.0            | PAREDES, PAINÉIS                        | 15.534,61   | 0,00      | 0,00        | 6.213,84            | 9.320,77   | 0,00        | 0,00     | 1,0293%   | 15.534,61                         |
|                | E DIMSÓRIAS                             | 10.001,01   | 0,00%     | 0,00%       | 40,00%              | 60,00%     | 0,00%       | 0,00%    | 1,020070  | 10.004,01                         |
| - 10 40        | Service du consultation                 |             |           |             |                     |            |             |          |           |                                   |
| 8.0            | ESQUADRIAS                              | 23.739,86   | 0,00      | 0,00        | 0,00                | 7.121,96   | 16.617,90   | 0,00     | 1,5730%   | 23.739,86                         |
|                |   |             | 0,00%     | 0,00%       | 0,00%               | 30,00%     | 70,00%      | 0,00%    |           |                                   |
| Alicense E Aug | T                                       |             | TIT       |             | ППП                 |            |             | TiT      |           | Safe and Call and the             |
| 9.0            | COBERTURA                               | 126.624,33  | 0,00      | 0,00        | 0,00                | 75.974,60  | 50.649,73   | 0,00     | 8,3902%   | 126.624.33                        |
|                |   |             | 0,00%     | 0,00%       | 0,00%               | 60,00%     | 40,00%      | 0,00%    |           |                                   |
|                | REVESTIMENTOS                           |             |           |             |                     |            |             |          |           |                                   |
| 10.0           | DE PAREDES                              | 9.037,97    | 0,00      | 0,00        | 0,00                | 2.711,39   | 6.326,58    | 0,00     | 0,5988%   | 9.037,97                          |
|                | INTERNAS                                |             | 0,00%     | 0,00%       | 0,00%               | 30,00%     | 70,00%      | 0,00%    |           |                                   |
|                | REVESTIMENTOS                           |             |           |             |                     |            | <b>多张</b>   |          |           |                                   |
| 11.0           | DE TETO                                 | 2.515,39    | 0,00      | 0,00        | 0,00                | 754,62     | 1.760,77    | 0,00     | 0,1667%   | 2.515,39                          |
|                | 52.210                                  |             | 0,00%     | 0,00%       | 0,00%               | 30,00%     | 70,00%      | 0,00%    |           |                                   |
|                | REVESTIMENTOS                           |             |           |             |                     |            |             |          |           |                                   |
| 12.0           | DE PAREDES                              | 5.747,09    | 0,00      | 0,00        | 0,00                | 2.298,84   | 3.448,25    | 0,00     | 0,3808%   | 5.747,09                          |
|                | EXTERNAS                                |             | 0,00%     | 0,00%       | 0,00%               | 40,00%     | 60,00%      | 0,00%    |           |                                   |
|                | DICOC INTERNOCE                         |             |           |             |                     |            |             |          |           |                                   |
| 13.0           | PISOS INTERNOS E EXTERNOS               | 64.525,77   | 0,00      | 0,00        | 0,00                | 38.715,46  | 25.810,31   | 0,00     | 4,2754%   | 64.525,77                         |
|                | LAILINIOS                               |             | 0,00%     | 0,00%       | 0,00%               | 60,00%     | 40,00%      | 0.00%    | 1         |                                   |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ 1466 -V

ESTADO DE SÃO PAULO

### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

| 14.0       | PINTURAINTERNA                 | 46.090,40                       | 0,00                 | 0,00        | 0,00                   | 18.436.16              | 27.654,24  | 0,00        | 3,0519%                                 | 46.090,40   |
|------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------|-------------|---|-------------|
|            | E EXTERNA                      |                                 | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 40,00%                 | 60,00%     | 0,00%       | 3,031376                                | 40.090,40   |
|            |                                |                                 |                      | HTT         |                        |                        | 88 635     | 0,0070      |   | 4.70        |
| 15.0       | LOUÇAS, METAIS E<br>ACESSÓRIOS | 19.563,68                       | 0,00                 | 0,00        | 0,00                   | 0,00                   | 5.869,10   | 13,694,58   | 1,2963%                                 | 19.563,68   |
|            | ACESSORIOS                     |                                 | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 0,00%                  | 30,00%     | 70,00%      |   |             |
|            | INSTALAÇÕES                    |                                 |                      |             |                        |                        |            |             |   | 100         |
| 16.0       | ELÉTRICAS,                     | 70.745,57                       | 10.611,84            | 10.611,84   | 0,00                   | 0,00                   | 42.447,33  | 7.074,56    | 4,6873%                                 | 70.745,57   |
|            | TELEFONIA LÓGICA<br>E SPDA     |                                 | 15,00%               | 15,00%      | 0,00%                  | 0,00%                  | 60,00%     | 10,00%      | 1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 10.11 40,0  |
|            | INSTALAÇÕES                    |                                 |                      |             |                        |                        |            |             |   |             |
| 17.0       | HIDRÁULICAS                    | 29.093,75                       | 0,00                 | 0,00        | 0,00                   | 0,00                   | 20.365,63  | 8.728,12    | 1,9277%                                 | 29.093,75   |
|            |                                | , × ,                           | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 0,00%                  | 70,00%     | 30,00%      | 1                                       |             |
|            | INSTALAÇÕES DE                 |                                 |                      |             |                        |                        | 4 6        |             |   |             |
| 18.0       | PROTEÇÃO E<br>COMBATE A        | 16.335,84                       | 0,00                 | 0,00        | 0,00                   | 0,00                   | 7.351,13   | 8.984,71    | 1.0824%                                 | 16.335,84   |
|            | INCÊNDIO                       |                                 | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 0,00%                  | 45,00%     | 55,00%      |   |             |
| 19.0       | SERVIÇOS                       | 31.038,70                       | 0,00                 | 0,00        | 0.00                   |                        |            | 04.000.70   |   |             |
| 10.0       | COMPLEMENTARES                 | 31.036,70                       | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 0,00                   | 0,00       | 31.038,70   | 2,0567%                                 | 31.038,70   |
|            |                                | Properties were not a specified | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 0,00%                  | 0,00%      | 100,00%     |   |             |
| 20.0       | PAISAGISMO                     | 11.515,65                       | - 0,00               | 0,00        | 0,00                   | 0,00                   | 0,00       | 11.515,65   | 0,7630%                                 | 44 545 61   |
|            |                                | 11.010,00                       | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 0,00%                  | 0,00%      | 100,00%     | 0,7630%                                 | 11.515,65   |
| - 1 St. 95 |                                |                                 | 1 1 1                | 1 1 1       | 1 1 1                  | 0,0070                 | 0,00%      | 100,00%     |   |             |
| 21.0       | SINALIZAÇÃO VIÁRIA             | 8.268,11                        | 0,00                 | 0,00        | 0,00                   | 0,00                   | 5.787,68   | 2.480,43    | 0,5479%                                 | 8.268,11    |
|            |                                |                                 | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 0,00%                  | 70,00%     | 30,00%      | 0,047070                                | 0.200,11    |
|            | LIMPEZA GERAL DA               |                                 |                      |             |                        |                        |            |             | 4669                                    |             |
| 22.0       | EDIFICAÇÃO                     | 4.866,35                        | 0,00                 | 0,00        | 0,00                   | 0,00                   | 0,00       | 4.866,35    | 0,3225%                                 | 4.866,35    |
|            |                                |                                 | 0,00%                | 0,00%       | 0,00%                  | 0,00%                  | 0,00%      | 100,00%     |   |             |
|            | TOTAL GERAL                    | 1.509.157,26                    | o* 1                 | 10,5        |                        |                        |            |             | 100,00%                                 | 1.509.157,2 |
|            | N -N -S N - S V - S V - S      | VALOR MENSAL<br>(R\$)           | 118.298,65           | 237.630,08  | 423.749,63             | 424.485,93             | 215.349,26 | 89.643,71   | = 9                                     | Ansa ir     |
|            | -                              | RECURSO TRANSF                  | ERÊNCIAS F           | SPECIAIS DE | PUTADO AU              | ENCAR SANT             | NA BRACA   | PI ANO DE M | 620                                     | .993,00     |
|            | 8 F <sub>2</sub>               | VALOR MENSAL                    |                      | 8,7         |                        |                        | T          |             | 038                                     | .593,00     |
|            |                                | (R\$)<br>% MENSAL               | 50.167,28<br>7,8387% | 100.772,53  | 179.700,82<br>28,0786% | 180.013,06<br>28,1273% | 91.323,83  | 38.015,49   |   |             |
|            |                                | /O IVICIVOAL                    | 1.0.301%             | 15 /454%    | 1 /8 U/86%             | 1 /8 17/3%             | 14.2695%   | 5,9400%     | 1                                       |             |

| RECURSO TRANSF        | ERÊNCIAS E | SPECIAIS DE | PUTADO ALE | NCAR SANT  | ANA BRAGA  | PLANO DE A | 639.993.00 |
|-----------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| VALOR MENSAL<br>(R\$) | 50.167,28  |             |            |            | 91.323,83  |            |            |
| % MENSAL              | 7,8387%    | 15,7459%    | 28,0786%   | 28,1273%   | 14.2695%   | 5.9400%    |            |
| VALOR<br>ACUMULADO    | 50.167,28  | 150.939,81  | 330.640,63 | 510.653,69 | 601.977,52 | 639.993,01 |            |
| % ACUMULADA           | 7,8387%    | 23,5846%    | 51,6632%   | 79,7905%   | 94,0600%   | 100,0000%  |            |

| CONTRAPARTIDA         | - TESOURO | MUNICIPAL  | above it   | And believed to the | A STATE    |            | 869.164,26 |
|-----------------------|-----------|------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|
| VALOR MENSAL<br>(R\$) | 68.131,37 | 136.857,55 | 244.048,81 | 244.472,87          | 124.025,43 | 51.628,22  |            |
| % MENSAL              | 7,8387%   | 15,7459%   | 28,0786%   | 28,1274%            | 14.2695%   | 5.9400%    |            |
| VALOR<br>ACUMULADO    | 68.131,37 | 204.988,92 | 449.037,73 | 693.510,60          | 817.536,03 | 869.164,25 |            |
| % ACUMULADA           | 7,8387%   | 23,5846%   | 51,6632%   | 79,7905%            | 94,0600%   | 100,0000%  |            |

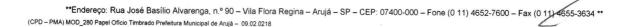
#### CLÁUSULA QUARTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

4.1. As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta das seguintes notas de empenho: 7181/2022 funcional programática 02.09.01 15 451 0039 1092 4.4.90.51.99 e 7182/022 funcional programática 02.09.01 15 451 0039 1031 4.4.90.51.99.

#### CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DA EXECUÇÃO DA OBRA

- 5.1. O prazo para a entrega da obra deverá ser observado no Cronograma Físico-Financeiro, em até 06 (seis) meses, a contar da data mencionada na Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Obras, que será responsável pela fiscalização e acompanhamento dos serviços.
- 5.2. A fiscalização da obra será realizada por Técnicos habilitados no CREA ou CAU da Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura Municipal de Arujá, sendo que qualquer anormalidade verificada na execução deverá ser comunicada por escrito ao licitante vencedor, que responderá no prazo de 5 (cinco) dias úteis.







ESTADO DE SÃO PAULO- FIS.... 1767

Processo n.º 3 1 5/3/0/1

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022 CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO

**6.1.** Os pagamentos serão feitos à contratada em até 10 (dez) dias contados da data mencionada no Atestado de recebimento provisório dos serviços expedido pela Autoridade competente, conforme Decreto Municipal nº 2323/97 de 02/01/97 e o disposto no Artigo 73 da Lei Federal nº 8.666/93, com a redação atualizada pela Lei Federal nº 8.883/94, ficando a liberação do pagamento condicionada à regularidade do fornecedor, mediante consulta prévia quanto a regularidade do INSS e FGTS.

- **6.1.1.** O pagamento será sob a forma de medição de campo, segundo as unidades padrões estabelecidos na Planilha de Quantidades e Preços, quando a CONTRATADA deverá apresentar à Prefeitura Municipal de Arujá, através de requerimento solicitando aprovação e pagamento dos serviços executados, juntamente com Memória de Cálculo, Relatório Fotográfico e a Planilha de Quantidades e Preços
- **6.2.** A Prefeitura Municipal de Arujá pagará a Nota Fiscal Fatura somente à empresa licitante vencedora mediante depósito direto em conta bancária.
- **6.3.** Caso a Nota Fiscal Fatura seja devolvida pela Prefeitura Municipal de Arujá por estar inexata, será contado novo prazo para o pagamento a partir da data de sua reapresentação, na forma prevista no subitem 6.1.
- **6.4.** Quando da realização do pagamento, a Unidade Contratante poderá descontar dos pagamentos os valores correspondentes às multas que eventualmente forem aplicadas à contratada pelo descumprimento de obrigações estabelecidas neste Edital, seus anexos ou no termo de contrato, bem como tributos incidentes sobre o objeto contratado, respeitados o devido processo legal, contraditório e ampla defesa.
- **6.4.1**. A Unidade Contratante poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.
- **6.4.2.** A Unidade Contratante deverá primeiramente descontar da garantia contratual prestada, caso exigida no Edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA se insuficiente, o valor correspondente ao prejuízo apurado e eventuais sanções pecuniárias, segundo se extrai do artigo 86, §§ 2º e 3º, da Lei Federal nº 8.666/93, isso após regular processo administrativo
- **6.4.3.** A CONTRATADA apresentará, quando exigido pelo Unidade Contratante, os comprovantes de pagamento dos salários e de quitação das obrigações trabalhistas (inclusive as previstas em Acordos e Convenções Coletivas de Trabalho) e previdenciárias relativas aos empregados da CONTRATADA que atuem ou tenham atuado na prestação de serviços objeto deste contrato.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

**7.1.**A vigência do Contrato **inicia-se a partir da data indicada, pelo CONTRATANTE, na Autorização para Início dos Serviços,** que será expedida pela Secretaria Municipal de OBRAS, encerrando-se na data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

#### CLÁUSULA OITAVA - DA CONTRATAÇÃO

- **8.1.** Poderá a licitante ser desclassificada até a contratação, se a PREFEITURA DE ARUJÁ tiver conhecimento de fato ou circunstância superveniente que desabone sua regularidade fiscal, jurídica, qualificação técnica e/ou econômico-financeira;
- **8.2.** Esta Prefeitura exigirá do adjudicatário garantia no valor correspondente a **5**% (cinco por cento) do valor total do contrato, que deverá ser efetivada em até 5 (cinco) dias da assinatura do contrato;
- 8.2.1. A garantia poderá ser prestada por uma das seguintes modalidades:
- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b) Seguro-garantia, na forma da legislação aplicável;
- c) Fiança bancária;
- 8.2.2. A fiança bancária deverá conter:
- a) Prazo de validade, que deverá corresponder ao período de vigência do contrato;
- b) Expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento que for devido, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;

B

Gh



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ 1767-V

ESTADO DE SÃO PAULO Processo n. 3 1 5 3 0 1 1 2022

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

- c) Renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos artigos 827 e 838 do Código Civil Brasileiro:
- d) Cláusula que assegure a atualização do valor afiançado.
- 8.2.3. Se efetuada por meio de caução em dinheiro, esta deverá ser recolhida junto às agências do Banco do Brasil, agência 1476-1, conta 19.329-1, com fornecimento de comprovante do recolhimento:
- 8.2.4. A não prestação de garantia equivale à recusa injustificada para a celebração do contrato, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando o adjudicatário às penalidades legalmente estabelecidas.

#### CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. A CONTRATADA deverá assumir integral responsabilidade pela perfeita entrega e instalação dos itens contratados de acordo com as normas do Edital, utilizando seus próprios recursos humanos e materiais, bem como:
- I Responder por todas as obrigações previdenciárias, seguro, acidente de trabalho e outras impostas pela legislação trabalhista, cível e outras, resultante da execução do objeto contratado.
- II Responsabilizar-se por todos os encargos fiscais, bem como pela indenização a terceiros que porventura sofram prejuízos decorrentes de atos da própria CONTRATADA, de empregados ou prepostos seus, praticados durante a execução do contrato.
- III Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- IV Observar e atender às Normas de Segurança do Trabalho.
- V Manter no local da obra um canteiro de obras devidamente estruturado para armazenamento dos equipamentos e/ou materiais utilizados no serviço.
- VI Providenciar, sob suas expensas, energia elétrica e água para a execução dos serviços.
- VII Manter no canteiro de serviços, o Diário de Ocorrências atualizado, destinado a registrar todas as visitas que se verificarem, bem como as ordens e providências determinadas pela Fiscalização e demais registros obrigatórios, estabelecidos na Lei Federal 8.666/93;
- VIII Nomear um responsável apresentando-o formalmente à SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/OBRAS em 3 (três) dias da assinatura do contrato.
- IX O responsável pela empresa obriga-se a conservar-se à testa dos serviços e/ou designar um preposto mediante aprovação prévia da SECRETARIA DE OBRAS.
- X A Contratada obriga-se a dispensar dentro de 24 (vinte quatro) horas os funcionários cuja permanência nos serviços for julgada inconveniente pela SECRETARIA DE OBRAS, por razões devidamente justificadas.
- XI Remover do canteiro de serviços, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do registro no Diário de Ocorrências, os materiais inadequados encontrados pela Fiscalização;
- XII Substituir imediatamente todo e qualquer material recusado pela Fiscalização;
- XIII Refazer os serviços irregulares, no (s) prazo (s) indicados pela Fiscalização, a contar do recebimento de ofício da mesma, sob pena do não pagamento dos mesmos enquanto persistir a irregularidade detectada, e persistindo, sofrerá as sanções previstas na cláusula XI deste contrato;
- XIV Submeter-se a todos os regulamentos municipais em vigor:
- XV Executar as obras rigorosamente de acordo com normas, especificações, projetos e demais elementos técnicos fornecidos pela PREFEITURA;
- XVI Poderá a Contratada, para executar os serviços que são objetos dessas especificações, sugerir à Prefeitura Municipal de Arujá, os turnos de trabalho que julgar necessários. No caso de iluminação artificial, correrá a mesma por conta exclusiva da Contratada.
- XVII Todo material fornecido pela "CONTRATADA" deverá obedecer às especificações do projeto, edital e normas vigentes. Deverá ser substituído todo material considerado em desacordo com as especificações fornecidas, sem ônus para a "CONTRATANTE".
- XVIII A contratada é a única responsável pela sinalização durante a execução dos serviços, devendo empregar sinalização adequada, e de acordo com a legislação







ESTADO DE SÃO PAULO ocesso n.º 3 1 5 3

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

XIX - A PREFEITURA poderá exigir a substituição de qualquer empregado da contratada, no interesse dos serviços, a qual deverá ser processada no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

XX - A contratada deverá colocar placas alusivas às obras e aos serviços, em até 10 (dez) dias, não podendo iniciar a obra sem essa providência, sendo que o modelo da placa deverá ser aprovado pelo Secretário Municipal de Obras.

XXI - A contratada deverá apresentar mensalmente o relatório fotográfico dos serviços.

XXII - Os relatórios serão no tamanho A4, competindo à contratada avaliar a quantidade de fotos necessárias, de modo que fique documentado o desenvolvimento dos serviços, desde a época preliminar ao início da execução até a conclusão dos mesmos.

XXIII - No ato da assinatura do contrato, o contratado deverá indicar o responsável técnico pela obra, acompanhado da ART/RRT devidamente recolhida, bem como providenciar o registro deste contrato segundo exigência da legislação vigente, ficando responsável por eventuais ônus que causar à "CONTRATANTE", caso descumpra essa obrigação.

XXIV - A Prefeitura deterá o direito ao poder de embargo da obra ou da etapa da obra, através do órgão fiscalizador que neste caso é o Gestor do Contrato.

XXV - Constituirá ônus exclusivo da CONTRATADA, o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da execução do objeto deste contrato, como encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, nos termos do artigo 71 da Lei Federal nº 8.666/93 com redação atualizada pela Lei Federal nº 8.883/94.

#### CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1. A CONTRATANTE deve obedecer às seguintes normas contratuais:

A) Notificar à CONTRATADA qualquer irregularidade encontrada na execução do contrato.

B) Fiscalizar a execução do objeto deste contrato podendo, em decorrência de irregularidades, solicitar fundamentadamente à CONTRATADA providências cabíveis para correção ou adequação de procedimentos, as quais a mesma atenderá no prazo mínimo necessário.

C) Efetuar o pagamento de acordo com o previsto no Contrato.

10.2. A Prefeitura deterá o direito ao poder de embargo da obra ou da etapa da obra, através do órgão fiscalizador que neste caso é o Gestor do Contrato.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO INADIMPLEMENTO E DAS SANÇÕES

- 11.1. Acarretará à CONTRATADA que deixar de cumprir as obrigações assumidas ou infringir qualquer dos preceitos legais, atrasar injustificadamente a entrega do bem, descumprir parcial ou total o objeto deste contrato, bem como quaisquer outras obrigações definidas neste instrumento, após regular processo administrativo, com direito à ampla defesa e ao contraditório, a incidência das seguintes sanções:
- a) Advertência, onde a CONTRATADA será notificada por escrito sobre alguma irregularidade cometida, para que no prazo estabelecido no termo de notificação regularize a situação perante a CONTRATANTE.
- b) Multa, que será aplicada conforme o caso e a infração cometida, conforme descrito nas cláusulas 11.5 e 11.6.
- c) Suspensão temporária para participar em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Arujá, por prazo não superior a 02 (dois) anos, sendo declarada através de publicação no D.O.E. sua inidoneidade.
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante esta Prefeitura, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.
- 11.2 Os prazos para recurso contra a aplicação de sanção serão de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de Advertência e de Suspensão e de 10 (dez) dias de abertura de vista do processo, no caso de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a CONTRATANTE.
- 11.3 As sanções de advertência, suspensão e declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a CONTRATANTE poderão ser aplicadas juntamente com a de multa prevista neste Contrato.

\*\*Endereço: Rua José Basílio Alvarenga, n.º 90 – Vila Flora Regina – Arujá – SP – CEP: 07400-000 – Fone (0 11) 4652-7600 – Fax 10 11) 4655-3634 \*\* (CPD - PMA) MOD\_280 Papel Oficio Timbrado Prefeitura Municipal de Arujá - 09.02.0218



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ 1468-V

#### CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

Processo n.º...3.1.5.3.0

11.4 Somente após a CONTRATADA ressarcir a CONTRATANTE pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da suspensão aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

11.5 Será aplicada multa de 1% (um por cento) por dia de atraso, sobre o valor do material entregue com atraso ou servico não realizado, quando o adjudicatário sem justa causa deixar de cumprir, dentro do prazo estabelecido, a obrigação assumida. A partir do décimo dia de atraso, essa multa será aplicada em dobro, e decorridos 30 (trinta) dias de atraso, a Prefeitura Municipal de Arujá poderá decidir pela continuidade da multa ou pelo cancelamento do pedido, em razão da inexecução total do respectivo objeto, aplicando-se na hipótese de inexecução total, apenas a multa prevista na cláusula 11.6.

11.6 Será aplicada multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do fornecimento ou serviço, na hipótese de inexecução total, caracterizada esta quando a execução do objeto for inferior a 50% (cinquenta por cento) do total, quando houver reiterado descumprimento das obrigações assumidas, ou quando o atraso na execução ultrapassar o prazo limite de 30 (trinta) dias a que se refere a cláusula 11.5 supra, hipótese em que será cancelado o pedido ou o documento correspondente.

Parágrafo Único. Nos casos de falta atribuível à Administração/Contratante, aplicar-se-á as sanções previstas no Direito Administrativo.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

- 12.1. Ocorrerá a rescisão do Contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem que caiba à CONTRATADA direito de qualquer natureza, ocorrendo qualquer dos seguintes casos:
- Não cumprimento e/ou cumprimento irregular das cláusulas contratuais ou da legislação vigente.
- Lentidão na entrega dos itens e prestação dos serviços, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- Cometimento reiterado de erros na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da lei nº 8.666/93.
- Falência, concordata, pedido de recuperação judicial ou dissolução da firma ou insolvência de seus sócios, gerentes ou diretores, nos termos da Lei 11.101/05.
- Dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado.
- Desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores.
- Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do
- Cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos.
- Atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento. i)
- Paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à j) Administração.
- Subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação não admitidas no edital e no contrato.
- Desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores.
- m) Razões de interesse público, de alta relevância de amplo conhecimento, justificados e determinados pela CONTRATANTE.
- 12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 12.3. A rescisão amigável do Contrato, por acordo entre as partes, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada pela CONTRATANTE.



Processo n.3.1.5.3/0

CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

CONTRATO № 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022
CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

13.1. A fiscalização do contrato será feita pela Secretaria Municipal de Obras: ......

13.2. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pela servidora MICHELLE BARBARA LOPREATO DE OLIVEIRA, Secretária Adjunta, CPF: 451.658.168-00, especialmente designada, que deverá observar criteriosamente a vigência do contrato, bem como se o objeto contratado atende as especificações constantes no Edital e, no caso de falhas no seu cumprimento, informar por escrito ao Secretário competente para as providências cabíveis, sob pena de responsabilidade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

- 14.1. A obra objeto deste contrato, será recebida nos termos previstos no Decreto Municipal nº 2.323/97 de 02 de janeiro de 1997, em seu artigo 3º parágrafo primeiro e segundo, e da Lei Federal nº 8.666/93 com a redação atualizada pela Lei Federal nº 8.883/94 - artigo 73, provisoriamente pela Secretaria Municipal de Obras, responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do CONTRATADO, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no Anexo I deste Contrato.
- 14.2. O recebimento definitivo da obra será atestado por Comissão designada pela Autoridade Competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação de 90 (noventa) dias, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no Artigo 69 e o Artigo 73 parágrafo terceiro da Lei Federal nº 8.666/93 com a redação atualizada pela Lei Federal nº 8.883/94.
- 14.2.1 O prazo a que se refere item 14.2 não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados, nos termos do §3° do artigo 73 da Lei 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO REEQUILIBRO DE PREÇOS E DO REAJUSTE

- 15.1. Os preços são fixos e no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
- 15.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice Nacional de Custo de Construção -INCC exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 15.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 15.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 15.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 15.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 15.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- **15.8.** O reajuste será realizado por apostilamento.
- 15.9. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, que desequilibram excessivamente a relação, retardadores ou impeditivos da execução dos ajustados ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato de príncipe, configurando álea econômica extraordinária ou

\*\*Endereço: Rua José Basílio Alvarenga, n.º 90 - Vila Flora Regina - Arujá - SP - CEP: 07400-000 - Fone (0 11) 4552-7600 - Fax (0 11) 4655-3634 \*\* (CPD - PMA) MOD\_280 Papel Ofício Timbrado Prefeitura Municipal de Aruiá - 09.02.0218



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ 1769-L

ESTADO DE SÃO PAULO Processo n.º...3.1.5.3.0 14 | 10 | 22 -

CONTRATO Nº 3444 DE 14 DE OUTUBRO DE 2022

extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da empresa CONTRATADA 1 e a retribuição da CONTRATANTE para a justa remuneração dos serviços, poderá ser revisada, objetivando a manutenção ou restaurar o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA PUBLICAÇÃO

16.1. Após a assinatura do Contrato, seu extrato será publicado no Diário Oficial do Estado de São Paulo, correndo os encargos por conta da CONTRATANTE, dando-se cumprimento ao disposto no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO REGIME JURÍDICO

17.1. O presente Contrato reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Complementar nº 123/06 alterada pela Lei Complementar nº 147/14, bem como pelas disposições fixadas neste Edital e Anexos, além de demais legislações correlatas.

#### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

18.1. Fica eleito o foro desta cidade, para dirimir as questões que porventura surgirem durante a execução do presente Contrato.

E por assim terem justo, combinado e contratado, ambas as partes firmam o presente Contrato, com duas testemunhas que também o assinam, em 03 (três) vias de igual teor, as quais serão distribuídas entre CONTRATANTE e CONTRATADA, para os efeitos legais.

Prefeitura Municipal de Arujá, 14 de outubro de 2022.

BRUNO HIKARI DA SILVA Secretário Municipal de Obras

CONTRATADA ANTONIO DE CASTRO Sócio Diretor

TESTEMUNHAS.

atane Mariana de L. P. Luna RG: 49.877.083-7

NOME:

RG:

Ap. Gomes Escriturario

PG- 23 131 20'6