



Prefeitura Municipal de Guarujá

ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Planejamento e Gestão
Diretoria de Orçamentos Técnicos

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | DATA: | 21/04/2020 |
|--|-------------|-----------|---|----------------|--------|---------------|---------|------------------------------------|-----------------------|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO GUARUJÁ | | | | | | | | BASE: | L.S.: 126,72 % |
| LOCAL: AV. LEOMIL, 291 | | | | | | | | CPOS 178 MAR/2020, SINAPI DEZ/2019 | |
| SEPLAN-2020-031-PROJ-REV00 | | | | | | | | BDI 1 : 24,78% ; BDI 2 : 43,97% | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTDE | CS. UNT. | BDI (%) | PR. UNT. | TOTAL COM BDI |
| 1. | | | AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO GUARUJÁ | | | | | | R\$ 329.926,36 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 3.864,60 |
| 1.1.0.1. | CPOS 178 | 02.08.020 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA | M ² | 6,00 | R\$ 516,19 | BDI 1 | 644,10 | R\$ 3.864,60 |
| 1.2. | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | R\$ 2.948,36 |
| 1.2.0.1. | CPOS 178 | 02.01.180 | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB | UNXMÊS | 4,00 | R\$ 562,86 | BDI 1 | 702,34 | R\$ 2.809,36 |
| 1.2.0.2. | SINAPI-I | 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 50,00 | R\$ 2,23 | BDI 1 | 2,78 | R\$ 139,00 |
| 1.3. | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 1.674,66 |
| 1.3.0.1. | CPOS 178 | 02.10.020 | LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO | M ² | 135,60 | R\$ 9,90 | BDI 1 | 12,35 | R\$ 1.674,66 |
| 1.4. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | R\$ 51.459,12 |
| 1.4.0.1. | COMP/SINAPI | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | R\$ 41.239,88 | BDI 1 | 51.459,12 | R\$ 51.459,12 |
| 1.5. | | | PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | R\$ 8.538,23 |
| 1.5.0.1. | COMP/SINAPI | 2 | ESTUDO E PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 | UN | 1,00 | R\$ 5.930,56 | BDI 2 | 8.538,23 | R\$ 8.538,23 |
| 1.6. | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | | | R\$ 6.125,15 |
| 1.6.0.1. | CPOS 178 | 04.09.020 | RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL | M ² | 11,76 | R\$ 24,47 | BDI 1 | 30,53 | R\$ 359,03 |
| 1.6.0.2. | CPOS 178 | 04.09.040 | RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA | UN | 2,00 | R\$ 20,50 | BDI 1 | 25,58 | R\$ 51,16 |
| 1.6.0.3. | CPOS 178 | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M ³ | 8,82 | R\$ 63,08 | BDI 1 | 78,71 | R\$ 694,22 |
| 1.6.0.4. | CPOS 178 | 04.21.140 | REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO | UN | 4,00 | R\$ 182,59 | BDI 1 | 227,84 | R\$ 911,36 |
| 1.6.0.5. | CPOS 178 | 03.05.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO SINTÉTICO, INCLUINDO A BASE | M ² | 157,13 | R\$ 6,31 | BDI 1 | 7,87 | R\$ 1.236,61 |



Prefeitura Municipal de Guarujá

ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Planejamento e Gestão
Diretoria de Orçamentos Técnicos

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | DATA: 21/04/2020 | |
|--|----------|-----------|--|-----|----------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO GUARUJÁ | | | | | | | | BASE: L.S.: 126,72 % | |
| LOCAL: AV. LEOMIL, 291 | | | | | | | | CPOS 178 MAR/2020, SINAPI DEZ/2019 | |
| SEPLAN-2020-031-PROJ-REV00 | | | | | | | | BDI 1 : 24,78% ; BDI 2 : 43,97% | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTDE | CS. UNT. | BDI (%) | PR. UNT. | TOTAL COM BDI |
| 1.6.0.6. | CPOS 178 | 05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | M³ | 25,62 | R\$ 89,86 | BDI 1 | 112,13 | R\$ 2.872,77 |
| 1.7. | | | ESTRUTURA | | | | | | R\$ 21.887,58 |
| 1.7.0.1. | CPOS 178 | 15.03.110 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA | KG | 858,00 | R\$ 16,26 | BDI 1 | 20,29 | R\$ 17.408,82 |
| 1.7.0.2. | CPOS 178 | 33.07.130 | PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS | KG | 858,00 | R\$ 4,18 | BDI 1 | 5,22 | R\$ 4.478,76 |
| 1.8. | | | FECHAMENTO | | | | | | R\$ 49.812,53 |
| 1.8.1. | | | DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 48.366,64 |
| 1.8.1.1. | CPOS 178 | 14.30.870 | DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 120 MINUTOS, ESPESSURA 130/70MM - 2RF / 2RF | M² | 63,04 | R\$ 185,05 | BDI 1 | 230,91 | R\$ 14.556,57 |
| 1.8.1.2. | CPOS 178 | 14.30.890 | DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2RU / 2RU | M² | 103,03 | R\$ 165,90 | BDI 1 | 207,01 | R\$ 21.328,24 |
| 1.8.1.3. | CPOS 178 | 22.02.030 | FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO | M² | 135,60 | R\$ 63,39 | BDI 1 | 79,10 | R\$ 10.725,96 |
| 1.8.1.4. | CPOS 178 | 32.07.090 | JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO | M | 219,21 | R\$ 6,42 | BDI 1 | 8,01 | R\$ 1.755,87 |
| 1.8.2. | | | RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA | | | | | | R\$ 1.445,89 |
| 1.8.2.1. | CPOS 178 | 14.04.210 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM | M² | 14,70 | R\$ 57,48 | BDI 1 | 71,72 | R\$ 1.054,28 |
| 1.8.2.2. | CPOS 178 | 17.02.020 | CHAPISCO | M² | 14,70 | R\$ 5,11 | BDI 1 | 6,38 | R\$ 93,79 |
| 1.8.2.3. | CPOS 178 | 17.02.120 | EMBOÇO COMUM | M² | 14,70 | R\$ 16,24 | BDI 1 | 20,26 | R\$ 297,82 |
| 1.9. | | | COBERTURA | | | | | | R\$ 80.217,99 |
| 1.9.0.1. | CPOS 178 | 15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 2.067,00 | R\$ 14,44 | BDI 1 | 18,02 | R\$ 37.247,34 |
| 1.9.0.2. | CPOS 178 | 33.07.130 | PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS | KG | 2.067,00 | R\$ 4,18 | BDI 1 | 5,22 | R\$ 10.789,74 |



Prefeitura Municipal de Guarujá

ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Planejamento e Gestão
Diretoria de Orçamentos Técnicos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | DATA: | 21/04/2020 |
|--|----------|-----------|--|-----|--------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO GUARUJÁ | | | | | | | | BASE: | L.S.: 126,72 % |
| LOCAL: AV. LEOMIL, 291 | | | | | | | | CPOS 178 MAR/2020, SINAPI DEZ/2019 | |
| SEPLAN-2020-031-PROJ-REV00 | | | | | | | | BDI 1 : 24,78% ; BDI 2 : 43,97% | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTDE | CS. UNT. | BDI (%) | PR. UNT. | TOTAL COM BDI |
| 1.9.0.3. | CPOS 178 | 16.13.130 | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO | M² | 157,13 | R\$ 123,70 | BDI 1 | 154,35 | R\$ 24.253,02 |
| 1.9.0.4. | CPOS 178 | 16.33.052 | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M | M | 61,67 | R\$ 90,19 | BDI 1 | 112,54 | R\$ 6.940,34 |
| 1.9.0.5. | CPOS 178 | 46.03.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,80 | R\$ 73,28 | BDI 1 | 91,44 | R\$ 987,55 |
| 1.10. | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 7.277,57 |
| 1.10.0.1. | CPOS 178 | 23.11.040 | PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ, COM BATENTE DE MADEIRA - 80 X 210 CM | UN | 8,00 | R\$ 381,92 | BDI 1 | 476,56 | R\$ 3.812,48 |
| 1.10.0.2. | CPOS 178 | 25.01.070 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL | M² | 9,00 | R\$ 308,55 | BDI 1 | 385,01 | R\$ 3.465,09 |
| 1.11. | | | INSTALAÇÕES | | | | | | R\$ 16.214,37 |
| 1.11.1. | | | ELÉTRICA | | | | | | R\$ 7.364,71 |
| 1.11.1.1. | CPOS 178 | 36.03.010 | CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO II (300 X 560 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | UN | 1,00 | R\$ 239,68 | BDI 1 | 299,07 | R\$ 299,07 |
| 1.11.1.2. | CPOS 178 | 37.03.200 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | UN | 1,00 | R\$ 423,73 | BDI 1 | 528,73 | R\$ 528,73 |
| 1.11.1.3. | CPOS 178 | 37.10.010 | BARRAMENTO DE COBRE NU | KG | 2,00 | R\$ 56,50 | BDI 1 | 70,50 | R\$ 141,00 |
| 1.11.1.4. | CPOS 178 | 37.13.600 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A | UN | 8,00 | R\$ 24,23 | BDI 1 | 30,23 | R\$ 241,84 |
| 1.11.1.5. | CPOS 178 | 38.19.220 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM | M | 122,45 | R\$ 14,73 | BDI 1 | 18,38 | R\$ 2.250,63 |
| 1.11.1.6. | CPOS 178 | 39.03.170 | CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C | M | 122,45 | R\$ 3,38 | BDI 1 | 4,22 | R\$ 516,74 |
| 1.11.1.7. | CPOS 178 | 39.03.174 | CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C. | M | 244,90 | R\$ 4,56 | BDI 1 | 5,69 | R\$ 1.393,48 |
| 1.11.1.8. | CPOS 178 | 40.04.450 | TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 26,00 | R\$ 20,84 | BDI 1 | 26,00 | R\$ 676,00 |
| 1.11.1.9. | CPOS 178 | 40.04.470 | CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO | CJ | 18,00 | R\$ 29,87 | BDI 1 | 37,27 | R\$ 670,86 |
| 1.11.1.10. | CPOS 178 | 40.07.010 | CAIXA EM PVC DE 4' X 2' | UN | 44,00 | R\$ 11,77 | BDI 1 | 14,69 | R\$ 646,36 |



Prefeitura Municipal de Guarujá

ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Planejamento e Gestão
Diretoria de Orçamentos Técnicos

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | DATA: | 21/04/2020 | |
|--|----------|-----------|--|-----|--------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|--|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO GUARUJÁ | | | | | | | | BASE: | L.S.: 126,72 % | |
| LOCAL: AV. LEOMIL, 291 | | | | | | | | CPOS 178 MAR/2020, SINAPI DEZ/2019 | | |
| SEPLAN-2020-031-PROJ-REV00 | | | | | | | | BDI 1 : 24,78% ; BDI 2 : 43,97% | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTDE | CS. UNT. | BDI (%) | PR. UNT. | TOTAL COM BDI | |
| 1.11.2. | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | R\$ 7.256,33 | |
| 1.11.2.1. | CPOS 178 | 41.31.010 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3520 A 3700 LM, POTÊNCIA DE 31 A 37 W | UN | 12,00 | R\$ 261,23 | BDI 1 | 325,96 | R\$ 3.911,52 | |
| 1.11.2.2. | CPOS 178 | 41.02.562 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40W | UN | 12,00 | R\$ 78,25 | BDI 1 | 97,64 | R\$ 1.171,68 | |
| 1.11.2.3. | CPOS 178 | 38.19.220 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM | M | 67,60 | R\$ 14,73 | BDI 1 | 18,38 | R\$ 1.242,49 | |
| 1.11.2.4. | CPOS 178 | 39.03.170 | CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C | M | 135,20 | R\$ 3,38 | BDI 1 | 4,22 | R\$ 570,54 | |
| 1.11.2.5. | CPOS 178 | 40.05.020 | INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA | CJ | 3,00 | R\$ 19,88 | BDI 1 | 24,81 | R\$ 74,43 | |
| 1.11.2.6. | CPOS 178 | 40.05.040 | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA | CJ | 5,00 | R\$ 26,95 | BDI 1 | 33,63 | R\$ 168,15 | |
| 1.11.2.7. | CPOS 178 | 40.07.010 | CAIXA EM PVC DE 4' X 2' | UN | 8,00 | R\$ 11,77 | BDI 1 | 14,69 | R\$ 117,52 | |
| 1.11.3. | | | TELEFONIA | | | | | | R\$ 1.593,33 | |
| 1.11.3.1. | CPOS 178 | 37.01.020 | QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM | UN | 1,00 | R\$ 106,32 | BDI 1 | 132,67 | R\$ 132,67 | |
| 1.11.3.2. | CPOS 178 | 40.04.090 | TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA | UN | 16,00 | R\$ 26,55 | BDI 1 | 33,13 | R\$ 530,08 | |
| 1.11.3.3. | CPOS 178 | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 16,00 | R\$ 3,86 | BDI 1 | 4,82 | R\$ 77,12 | |
| 1.11.3.4. | CPOS 178 | 40.04.096 | TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA | UN | 6,00 | R\$ 53,60 | BDI 1 | 66,88 | R\$ 401,28 | |
| 1.11.3.5. | CPOS 178 | 40.07.010 | CAIXA EM PVC DE 4' X 2' | UN | 22,00 | R\$ 11,77 | BDI 1 | 14,69 | R\$ 323,18 | |
| 1.11.3.6. | CPOS 178 | 39.11.090 | FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS | M | 30,00 | R\$ 3,45 | BDI 1 | 4,30 | R\$ 129,00 | |
| 1.12. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 21.584,03 | |
| 1.12.0.1. | CPOS 178 | 32.16.050 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA | M² | 63,04 | R\$ 39,49 | BDI 1 | 49,28 | R\$ 3.106,61 | |
| 1.12.0.2. | CPOS 178 | 32.15.240 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI RAIZ, ESPESSURA DE 4 MM | M² | 144,40 | R\$ 102,55 | BDI 1 | 127,96 | R\$ 18.477,42 | |



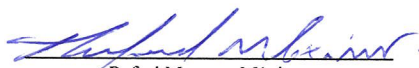
Prefeitura Municipal de Guarujá

ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Planejamento e Gestão
Diretoria de Orçamentos Técnicos

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | DATA: | 21/04/2020 |
|--|----------|-----------|---|-----|--------|-----------|---------|------------------------------------|----------------------|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DO GUARUJÁ | | | | | | | | BASE: | L.S.: 126,72 % |
| LOCAL: AV. LEOMIL, 291 | | | | | | | | CPOS 178 MAR/2020, SINAPI DEZ/2019 | |
| SEPLAN-2020-031-PROJ-REV00 | | | | | | | | BDI 1 : 24,78% ; BDI 2 : 43,97% | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTDE | CS. UNT. | BDI (%) | PR. UNT. | TOTAL COM BDI |
| 1.13. | | | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 54.463,77 |
| 1.13.0.1. | CPOS 178 | 18.08.032 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO | M² | 135,60 | R\$ 99,43 | BDI 1 | 124,07 | R\$ 16.823,89 |
| 1.13.0.2. | CPOS 178 | 18.08.042 | RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO | M | 133,98 | R\$ 20,85 | BDI 1 | 26,02 | R\$ 3.486,16 |
| 1.13.0.3. | CPOS 178 | 33.02.080 | MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA | M² | 366,33 | R\$ 11,83 | BDI 1 | 14,76 | R\$ 5.407,03 |
| 1.13.0.4. | CPOS 178 | 33.10.030 | TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M² | 366,33 | R\$ 22,24 | BDI 1 | 27,75 | R\$ 10.165,66 |
| 1.13.0.5. | CPOS 178 | 18.11.022 | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M² | 94,96 | R\$ 74,18 | BDI 1 | 92,56 | R\$ 8.789,50 |
| 1.13.0.6. | CPOS 178 | 33.05.330 | VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA | M² | 40,32 | R\$ 18,19 | BDI 1 | 22,70 | R\$ 915,26 |
| 1.13.0.7. | CPOS 178 | 21.01.160 | REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA, COM ESPESSURA DE 20 A 32 MM | M² | 144,40 | R\$ 49,26 | BDI 1 | 61,47 | R\$ 8.876,27 |
| 1.14. | | | ENTREGA | | | | | | R\$ 3.858,40 |
| 1.14.0.1. | CPOS 178 | 55.01.020 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 280,00 | R\$ 11,04 | BDI 1 | 13,78 | R\$ 3.858,40 |

GUARUJÁ / S
Local

21 de abril de 2020
Data


Rafael Marques Máximo
Responsável pela Elaboração do Orçamento
CREA: 5068999882


Eng. Celso Leonardo da Silva
Responsável Técnico
CREA: 5062619945
Diretor de Orçamentos Técnicos
Pront.: 21444