

CÓPIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017

Obra: CONCLUSÃO DA READEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE E DA REFORMA PREDIAL DA CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA - PR

Local: PRAÇA CENTRO CIVICO JOSÉ DE OLIVEIRA ROSA S/Nº APUCARANA

Base de preço: Sinapi 04/2018

medição 01 %

| ITEM | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNID | PREÇO PARCIAL | P. TOTAL | QUANT. | VALOR | % |
|------|-----------|--|--------|-------|------------|---------------|----------|--------|--------------|------|
| 1. | | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UNID | 1 | 275,15 | 275,15 | | | R\$ - | 0% |
| 1.2 | 20193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | M2/MÉS | 36 | 2,95 | 106,20 | 381,35 | 36,00 | R\$ 106,20 | 100% |
| 2. | | ESQUADRIAS DE MADEIRAS / ALUMINIO E VIDROS | | | | | | | | |
| 2.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 | UN | 1 | 596,13 | 596,13 | | | R\$ - | 0% |
| 0 | | RETIRADA, REBAIXO E INSTALAÇÃO DE PORTA E FIXOS DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 18,23 | 80,40 | 1.465,69 | 2.061,82 | | R\$ - | 0% |
| 3. | | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | | |
| 3.1 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | M | 87 | 8,35 | 726,45 | | 40,00 | R\$ 334,00 | 46% |
| 3.2 | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 20 | 3,20 | 64,00 | | 10,00 | R\$ 32,00 | 50% |
| 3.3 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 5 | 4,90 | 24,50 | | 3,00 | R\$ 14,70 | 60% |
| 3.4 | 89868 | LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 15 | 2,25 | 33,75 | | 7,00 | R\$ 15,75 | 47% |
| 3.5 | 0 | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR-CONDICIONADO E POLIETILENO | UN | 5 | 29,58 | 147,90 | | 3,00 | R\$ 86,74 | 60% |
| 3.6 | 73816/002 | EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM | M | 2 | 20,59 | 41,18 | | 2,00 | R\$ 41,18 | 100% |
| 3.7 | 0 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 120 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, VALVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013 | UN | 1 | 714,85 | 714,85 | | | R\$ - | 0% |
| 3.8 | 0 | INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO (TUBULAÇÕES DE COBRE, FIAÇÃO, ELÉTRICA, CORTE, FECHAMENTO DE ALVENARIA E.M.O.) | M | 45 | 71,83 | 3.232,35 | 4.984,98 | | R\$ - | 0% |
| 4. | | INSTALACOES ELETRICAS | | | | | | | | |
| 4.1 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | M | 90 | 8,97 | 807,30 | | 40,00 | R\$ 358,80 | 44% |
| 4.2 | 90445 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015 | M | 35 | 17,95 | 628,25 | | 35,00 | R\$ 628,25 | 100% |
| 4.3 | 87634 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF. 06/2014 | M2 | 5 | 81,90 | 409,50 | | 5,00 | R\$ 409,50 | 100% |
| 4.4 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 300 | 2,63 | 789,00 | | 300,00 | R\$ 789,00 | 100% |
| 4.5 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 100 | 4,93 | 493,00 | | 100,00 | R\$ 493,00 | 100% |
| 4.6 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017 | UN | 45 | 68,65 | 3.089,25 | | | R\$ - | 0% |
| 4.7 | 0 | REVISÃO/REPARO DAS INSTALAÇÕES DA REDE ELÉTRICA | UN | 1 | 5070,00 | 5.070,00 | | 1,00 | R\$ 5.070,00 | 100% |
| 4.8 | 39387 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 100 | 38,10 | 3.810,00 | | 22,00 | R\$ 838,20 | 22% |
| 4.9 | 0 | ELTROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICA, PERFURADA, 100X50X3000 MM SEM VIROLA CHAPA 24 COM EMENDAS, CURVAS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 66 | 20,20 | 1.333,20 | | 30,00 | R\$ 608,00 | 45% |

CÓPIA

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QTDE | PREÇO UND | PREÇO PARCIAL | P. TOTAL | QUANT. | VALOR | |
|------|-----------|---|------|---------|-----------|---------------|-----------|----------|---------------|------|
| 4.10 | 12118 | KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COMDISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A | UN | 3 | 13,70 | 41,10 | | 2,00 | R\$ 27,40 | 67% |
| 4.11 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 16,38 | 32,76 | | 1,00 | R\$ 16,38 | 50% |
| 4.12 | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL | UN | 20 | 27,68 | 553,60 | | 10,00 | R\$ 276,80 | 50% |
| 4.13 | 40400 | ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM | M | 100 | 0,85 | 85,00 | | 50,00 | R\$ 42,50 | 50% |
| 4.14 | 40401 | ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM | M | 100 | 1,25 | 125,00 | | 50,00 | R\$ 62,50 | 50% |
| 4.15 | 0 | REVISÃO E REPARO DO PARA RAIO | UN | 1 | 5239,00 | 5.239,00 | 22.505,96 | 1,00 | R\$ 5.239,00 | 100% |
| 5. | | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | | | |
| 5.1 | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 15 | 5,95 | 89,25 | | 15,00 | R\$ 89,25 | 100% |
| 5.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 15 | 36,05 | 540,75 | | 15,00 | R\$ 540,75 | 100% |
| 5.3 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SI/REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 1,89 | 36,30 | 68,61 | | | R\$ - | 0% |
| 5.4 | 0 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHOS | M3 | 10 | 51,99 | 519,90 | | 10,00 | R\$ 519,90 | 100% |
| 5.5 | 0 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS | M3 | 10 | 29,70 | 297,00 | | 10,00 | R\$ 297,00 | 100% |
| 5.6 | 96370 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | M2 | 10 | 33,05 | 336,50 | | 10,00 | R\$ 336,50 | 100% |
| 5.6 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 1 | 273,05 | 273,05 | 2.125,06 | | R\$ - | 0% |
| 6. | | REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | | | | |
| 6.1 | 84084 | APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO | M2 | 70 | 5,55 | 388,50 | | 70,00 | R\$ 388,50 | 100% |
| 6.2 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 266,45 | 70,90 | 18.891,31 | | 266,45 | R\$ 18.891,31 | 100% |
| 6.3 | 72186 | PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA | M2 | 184,25 | 125,48 | 20.610,09 | | | R\$ - | 0% |
| 6.4 | 88650 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF_06/2014 | M | 105,25 | 7,28 | 766,22 | | 105,25 | R\$ 766,22 | 100% |
| 6.5 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 5 | 270,09 | 1.350,45 | | 5,00 | R\$ 1.350,45 | 100% |
| 6.6 | 0.0 | DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO | M2 | 197,98 | 4,92 | 974,06 | | 197,98 | R\$ 974,06 | 100% |
| 6.7 | 0.00 | RETIRADA DE PISO LAMINADO | M2 | 276,58 | 4,92 | 1.360,77 | | 150,00 | R\$ 738,00 | 54% |
| 6.8 | 34675 | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE 2,75 X 1,85* M | M2 | 63,73 | 28,92 | 1.843,07 | | | R\$ - | 0% |
| 6.9 | 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 15* CM, E= 2,0* CM | M | 8 | 37,38 | 299,04 | 46.483,51 | | R\$ - | 0% |
| 7. | | ESTRUTURA METÁLICA PARA O MEZANINO | | | | | | | | |
| 7.1 | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA AMPLIAÇÃO DO MEZANINO, 4,70X5,60M | M2 | 26,5 | 924,80 | 24.507,20 | 24.507,20 | 2,59 | R\$ 2.395,23 | 10% |
| 8. | | PINTURAS | | | | | | | | |
| 8.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 | M2 | 420 | 8,65 | 3.633,00 | | 220,00 | R\$ 1.903,00 | 52% |
| 8.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 | M2 | 420 | 10,45 | 4.389,00 | | 220,00 | R\$ 2.289,00 | 52% |
| 8.3 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 1218,75 | 8,97 | 10.932,19 | | 1.218,75 | R\$ 10.932,19 | 100% |
| 8.4 | 73824/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 37,52 | 20,80 | 780,42 | | | R\$ - | 0% |
| 8.5 | 84845 | VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOES | m2 | 6 | 14,30 | 85,80 | | | R\$ - | 0% |
| 8.6 | 74245 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOES | M2 | 9,6 | 11,18 | 107,33 | 19.927,73 | | R\$ - | 0% |
| 9. | | FORRO | | | | | | | | |
| 9.1 | 98114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTE COMERCIAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 221,9 | 39,25 | 8.709,58 | | 221,90 | R\$ 8.709,58 | 100% |
| 9.2 | 98116 | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 46 | 31,45 | 1.541,05 | | | R\$ - | 0% |
| 9.3 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 138,28 | 1,05 | 145,19 | | 138,28 | R\$ 145,19 | 100% |
| 9.4 | 98124 | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P | M | 60 | 29,05 | 1.743,00 | 12.138,82 | 60,00 | R\$ 1.743,00 | 100% |

CÓPIA

| ITEM | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QTD | PREÇO UND. | PREÇO PARCIAL | P. TOTAL | QUANT. | VALOR |
|------|--------|--|-------|--------|------------|---------------|----------|--------|-------|
| 10. | | COBERTURA | | | | | | | |
| 10.1 | 1114 | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | M2 | 57 | 30,75 | 1.752,75 | 1.752,75 | | R\$ - |
| 11. | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 0% |
| 11.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 636,93 | 2,05 | 1.305,71 | 1.305,71 | | R\$ - |

CUSTO TOTAL 138.174,89
 TOTAL GERAL COM BDI DE 22,30%..... 168.987,89

R\$ 68.509,03 50%
 R\$ 83.786,54 50%

Prazo de execução - 90 dias.

Apucarana/PR, 06 de julho de 2018.

26.080.619/0001-83
 ENGINEERING SATELL - ME

CONSTRUTORA SATELL - ME
 Rua Rubi, 277 - Vila Agart
 CEP 86.802-340 - Apucarana - PR

RAPHAEL DONIAK
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 055.373.249-89
 CREA-SP-50636644/00/D

Raphael Doniak
 Engenheiro Civil
 CREA SP - 50636644/00/D