



| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 01 | SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS | 6.904,62 | 0,70 % |
| 02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 120.417,78 | 12,23 % |
| 04 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | 808.343,55 | 82,07 % |
| 06 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | 6.025,40 | 0,61 % |
| 09 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 5.964,84 | 0,61 % |
| 10 | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | 37.331,05 | 3,79 % |
| | | Total sem BDI | 984.987,24 |
| | | Total do BDI (22,12%) | 217.879,17 |
| | | Total Geral | 1.202.866,41 |

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|-----------|---------|---|--------|----------|------------|-------------------|
| 01 | | | SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS | | | | 6.904,62 |
| 01.03 | | | ESTUDOS E PROJETOS | | | | 6.670,68 |
| 01.03.1 | MPDFT0487 | Próprio | Teste de arrancamento de argamassa (com 12 amostras) - determinação de resistência de aderência à tração | un | 12,00 | 555,89 | 6.670,68 |
| 01.08 | | | TAXAS E EMOLUMENTOS | | | | 233,94 |
| 01.08.1 | MPDFT0009 | Próprio | Registro do contrato junto ao conselho de classe (ART) | vb | 1,00 | 233,94 | 233,94 |
| 02 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 120.417,78 |
| 02.01 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | 63.313,08 |
| 02.01.100 | | | Construções Provisórias | | | | 2.677,99 |
| 02.01.100.1 | 10775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | MÊS | 4,00 | 545,00 | 2.180,00 |
| 02.01.100.2 | MPDFT0488 | Próprio | Transporte, carga e descarga de container | sv | 1,00 | 497,99 | 497,99 |
| 02.01.400 | | | Proteção e Sinalização | | | | 60.635,09 |
| 02.01.400.1 | 00010527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M | MXMES | 32,00 | 12,00 | 384,00 |
| 02.01.400.2 | 00020193 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | M2XMES | 4.055,00 | 3,99 | 16.179,45 |
| 02.01.400.3 | 97063 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | m² | 1.448,00 | 7,99 | 11.569,52 |
| 02.01.400.4 | MPDFT0489 | Próprio | Cópia da SINAPI (97062) - Telas de proteção (galvanizada + polietileno) em andaime fachadeiro | m² | 1.014,00 | 19,56 | 19.833,84 |
| 02.01.400.5 | MPDFT0491 | Próprio | Passarela coberta para abrigo de pedestres. DM 1,60 x 2,20 x 2,00 m (L x A x P) | un | 1,00 | 1.226,40 | 1.226,40 |
| 02.01.400.6 | MPDFT0492 | Próprio | Tapume de proteção / isolamento de esquadrias de vidro em chapa de madeira compensada, e=6mm e reaproveitamento de 2X | m² | 222,00 | 38,10 | 8.458,20 |
| 02.01.400.7 | MPDFT0493 | Próprio | Movimentação de tapume de proteção / isolamento de esquadrias de vidro | m² | 444,00 | 6,72 | 2.983,68 |
| 02.02 | | | DEMOLIÇÃO | | | | 57.104,70 |
| 02.02.100 | | | Demolição Convencional | | | | 37.038,30 |
| 02.02.100.1 | MPDFT0494 | Próprio | Demolição de camada de proteção mecânica, impermeabilização e regularização de base | m² | 1.011,00 | 12,63 | 12.768,93 |
| 02.02.100.2 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 993,00 | 9,97 | 9.900,21 |
| 02.02.100.3 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1.113,00 | 2,66 | 2.960,58 |
| 02.02.100.4 | MPDFT0555 | Próprio | Furo com 20cm de diâmetro, para fins de ventilação e circulação de ar no interior dos elementos de fachada (caixões perdidos) | un | 21,00 | 428,88 | 9.006,48 |
| 02.02.100.5 | MPDFT0558 | Próprio | Cópia da ORSE (7991) - Demolição de rufo de concreto | m | 6,00 | 4,29 | 25,74 |
| 02.02.100.6 | 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 28,00 | 84,87 | 2.376,36 |
| 02.02.300 | | | Remoções | | | | 20.066,40 |
| 02.02.300.1 | MPDFT0495 | Próprio | Cópia SINAPI 97647 - Remoção de telhas, de cobertura, de forma manual, com reaproveitamento | m² | 662,00 | 2,87 | 1.899,94 |
| 02.02.300.2 | MPDFT0496 | Próprio | Remoção, com reaproveitamento, de letreiro da fachada, inclusive transporte e armazenamento | sv | 1,00 | 372,99 | 372,99 |
| 02.02.300.3 | MPDFT0497 | Próprio | Remoção, com reaproveitamento, do sistema de proteção contra descargas atmosféricas | sv | 1,00 | 1.620,00 | 1.620,00 |
| 02.02.300.4 | MPDFT0498 | Próprio | Remoção, com reaproveitamento, de painéis em vidro, na região da cobertura - incluindo identificação, proteção e acondicionamento | sv | 1,00 | 285,52 | 285,52 |
| 02.02.300.5 | MPDFT0505 | Próprio | Remoção, com reaproveitamento, de escadas metálicas e antena | sv | 1,00 | 308,34 | 308,34 |
| 02.02.300.6 | MPDFT0506 | Próprio | Remoção, com reaproveitamento das luminárias dos Halls de entrada e social | sv | 1,00 | 431,80 | 431,80 |
| 02.02.300.7 | MPDFT0507 | Próprio | Remoção dos brises da cobertura inclinada | sv | 1,00 | 1.081,71 | 1.081,71 |
| 02.02.300.8 | MPDFT0583 | Próprio | Cópia da SBC (022412) - Remoção de pintura textura em paredes internas e externas | m² | 785,00 | 5,30 | 4.160,50 |
| 02.02.300.9 | MPDFT0509 | Próprio | Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 60,0 km | m³ | 151,00 | 65,60 | 9.905,60 |
| 04 | | | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | | | | 808.343,55 |
| 04.01 | | | ARQUITETURA | | | | 808.343,55 |
| 04.01.100 | | | Paredes | | | | 324,56 |
| 04.01.100.1 | 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 4,00 | 81,14 | 324,56 |
| 04.01.250 | | | Esquadria de alumínio | | | | 59.843,20 |
| 04.01.250.1 | MPDFT0510 | Próprio | Alçapão em alumínio - tampa em chapa dobrada xadrez antiderrapante, DM 60x60 cm - incluso batente e dobradiças em alumínio, borracha de vedação, cadeado e mureta de bordo (h=15cm) em alvenaria maciça - acab. Natural, modelo Inova marca Prolider | un | 6,00 | 439,60 | 2.637,60 |
| 04.01.250.2 | MPDFT0511 | Próprio | Substituição de alçapão existente DN 70x70cm por Alçapão em alumínio - tampa em chapa dobrada xadrez antiderrapante, DN 60x60cm - incluso batente e dobradiças em alumínio, boracha de vedação e cadeado - acab. Natural, modelo Inova marca Prolider | un | 3,00 | 345,91 | 1.037,73 |
| 04.01.250.3 | MPDFT0610 | Próprio | Cópia da SINAPI (100674) - TELA MOSQUITEIRA EM ARAME GALVANIZADO COM REQUADRO | m² | 1,00 | 441,15 | 441,15 |
| 04.01.250.4 | MPDFT0867 | Próprio | Substituição de borracha de vedação tipo gaxeta em EPDM, ref FAA-218 (GUA 2218 - pingadeira) - Belmetal-Atlanta | m | 256,00 | 10,07 | 2.577,92 |
| 04.01.250.5 | MPDFT0868 | Próprio | Substituição de borracha de vedação tipo gaxeta em EPDM, FAA-250 (GUA 2250 - GAXETA EXTERNA FLAP) - Belmetal-Atlanta | m | 3.430,00 | 8,93 | 30.629,90 |
| 04.01.250.6 | MPDFT0500 | Próprio | Cópia da IOPEs (040705) - Junta de dilatação com selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 15x35mm, inclusive delimitador de profundidade | m | 786,00 | 28,65 | 22.518,90 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|-----------|---------|---|-----|----------|------------|-------------------|
| 04.01.400 | | | Cobertura e Fechamento Lateral | | | | 263.745,98 |
| 04.01.400.1 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 662,00 | 35,97 | 23.812,14 |
| 04.01.400.2 | MPDFT0597 | Próprio | Fechamento em sistema misto de steel frame não estrutural, inclusive tratamento de juntas, espessura final de aproximadamente de 12 cm. Internamente com chapa de gesso acartonado e=12,5mm; externamente com placa cimentícia e=12,5 mm; membrana hidrófuga; e massa basecoat. | m² | 9,00 | 461,54 | 4.153,86 |
| 04.01.400.3 | MPDFT1012 | Próprio | Sapata metálica para fixação de estrutura de telhado, DM 11,5 x 11,5 cm # 6,35mm, inclusive furação 4 parabolts Ø 9,52 mm | un | 424,00 | 19,22 | 8.149,28 |
| 04.01.400.4 | MPDFT1014 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM), INCLUSIVE CHAPISCO E MASSA ÚNICA, PARA EXECUÇÃO DE CALHAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS | m² | 66,00 | 157,78 | 10.413,48 |
| 04.01.400.5 | MPDFT0054 | Próprio | Cópia da SINAPI (94216) - Telha termoacústica, tipo trapezoidal com núcleo isolante em PIR com espessura de 50mm, revestimento externo e interno de aço (0,50 / 0,43), pré pintado na cor branca | m² | 662,00 | 199,98 | 132.386,76 |
| 04.01.400.6 | MPDFT0512 | Próprio | Cópia da SINAPI (94216) - Telha termoacústica, tipo trapezoidal com núcleo isolante em PIR com espessura de 50mm, revestimento externo e interno de aço (0,50 / 0,43), pré pintado na cor marrom. | m² | 230,00 | 251,42 | 57.826,60 |
| 04.01.400.7 | MPDFT0514 | Próprio | Cumeeira branca l=60cm para telha termoacústica, incluso acessórios de fixação e içamento | m | 125,00 | 54,02 | 6.752,50 |
| 04.01.400.8 | MPDFT0515 | Próprio | Cumeeira marrom l=60cm para telha termoacústica, incluso acessórios de fixação e içamento | m | 10,00 | 83,19 | 831,90 |
| 04.01.400.9 | MPDFT0516 | Próprio | Arremate de fechamento frontal marrom para telha termoacústica | m | 15,00 | 20,00 | 300,00 |
| 04.01.400.10 | MPDFT0169 | Próprio | Cópia SINAPI (94231) - Rufo metálico em chapa de aço galvanizado # 24 desenvolvimento 50cm | m | 175,00 | 93,10 | 16.292,50 |
| 04.01.400.11 | MPDFT0543 | Próprio | Cópia SINAPI 100327 - Rufo capa com aba dupla em aço galvanizado #26, L=75cm (nova cobertura termoacústica) - incluso acab. com fundo preparador e duas demãos pintura esmalte sintético fosco | m | 6,00 | 150,56 | 903,36 |
| 04.01.400.12 | MPDFT0544 | Próprio | Cópia SINAPI 100327 - Rufo em aço galvanizado #26, L=30cm (todo telhado), incluso acab. com fundo preparador e pintura esmalte sintético fosco e aplicação de selante de silicone | m | 30,00 | 64,12 | 1.923,60 |
| 04.01.510 | | | Revestimentos de pisos | | | | 9.282,60 |
| 04.01.510.1 | 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | M2 | 65,00 | 35,72 | 2.321,80 |
| 04.01.510.2 | MPDFT0557 | Próprio | Cópia da SINAPI 84666- Polimento de piso em granitina da área externa | m² | 1.130,00 | 6,16 | 6.960,80 |
| 04.01.530 | | | Revestimentos de paredes | | | | 190.784,02 |
| 04.01.530.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 993,00 | 3,41 | 3.386,13 |
| 04.01.530.2 | 87797 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | m² | 199,00 | 40,12 | 7.983,88 |
| 04.01.530.3 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 993,00 | 48,34 | 48.001,62 |
| 04.01.530.4 | MPDFT1047 | Próprio | Cópia SINAPI (87242) - Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Barents, fab. Atlas (ref.M6329), assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento | m² | 129,00 | 127,03 | 16.386,87 |
| 04.01.530.5 | MPDFT1048 | Próprio | Cópia SINAPI (87242) - Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Areia, fab. Atlas (ref.M4330), assentada com argamassa pré-fabricada, incluindo rejuntamento | m² | 864,00 | 127,03 | 109.753,92 |
| 04.01.530.6 | MPDFT0500 | Próprio | Cópia da IOPEs (040705) - Junta de dilatação com selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 15x35mm, inclusive delimitador de profundidade | m | 184,00 | 28,65 | 5.271,60 |
| 04.01.550 | | | Revestimentos de forro | | | | 2.737,67 |
| 04.01.550.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 48,00 | 50,79 | 2.437,92 |
| 04.01.550.2 | MPDFT1052 | Próprio | Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado | m | 25,00 | 11,99 | 299,75 |
| 04.01.560 | | | Pinturas | | | | 52.032,85 |
| 04.01.560.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 45,00 | 2,87 | 129,15 |
| 04.01.560.2 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 9,00 | 24,52 | 220,68 |
| 04.01.560.3 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 78,00 | 13,51 | 1.053,78 |
| 04.01.560.4 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 45,00 | 13,84 | 622,80 |
| 04.01.560.5 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 390,00 | 12,12 | 4.726,80 |
| 04.01.560.6 | 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | m² | 335,00 | 16,59 | 5.557,65 |
| 04.01.560.7 | 100726 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 1.247,00 | 21,77 | 27.147,19 |
| 04.01.560.8 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m² | 840,00 | 14,97 | 12.574,80 |
| 04.01.600 | | | Impermeabilizações | | | | 205.035,04 |
| 04.01.600.1 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 1.011,00 | 1,53 | 1.546,83 |
| 04.01.600.2 | MPDFT0029 | Próprio | Cópia da SINAPI (87640) - Regularização / preparação de superfície horizontal com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura média 4cm | m² | 656,00 | 41,51 | 27.230,56 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------------|------------|---------|--|-----------------|----------|------------|---------------------|
| 04.01.600.3 | MPDFT0546 | Próprio | Copia da SINAPI (87640) - Regularização / preparação de superfície vertical com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura média 4cm | m² | 355,00 | 60,17 | 21.360,35 |
| 04.01.600.4 | MPDFT0480 | Próprio | Copia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido | m² | 656,00 | 95,95 | 62.943,20 |
| 04.01.600.5 | MPDFT1055 | Próprio | Copia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra e aplicação de primer | m² | 355,00 | 84,44 | 29.976,20 |
| 04.01.600.6 | MPDFT0547 | Próprio | Copia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de ralos ou ponto emergente com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido | un | 15,00 | 33,04 | 495,60 |
| 04.01.600.7 | MPDFT1061 | Próprio | Copia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica horizontal com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado | m² | 656,00 | 59,73 | 39.182,88 |
| 04.01.600.8 | MPDFT0550 | Próprio | Copia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica vertical, preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado - MPDFT0029 | m² | 253,00 | 88,14 | 22.299,42 |
| 04.01.700 | | | Acabamentos e Arremates | | | | 24.557,63 |
| 04.01.700.1 | MPDFT0562 | Próprio | Rufo em granito polido Branco Itaúna, largura 21 cm, e=2cm, com friso pingadeira dupla | m | 32,00 | 122,97 | 3.935,04 |
| 04.01.700.2 | MPDFT0563 | Próprio | Rufo em granito polido Branco Itaúna, largura 20 cm, e=2cm, com friso pingadeira única | m | 179,00 | 115,21 | 20.622,59 |
| 06 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | | | | 6.025,40 |
| 06.10 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 6.025,40 |
| 06.10.1 | MPDFT0593 | Próprio | Reinstalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas | sv | 1,00 | 2.183,73 | 2.183,73 |
| 06.10.2 | MPDFT0594 | Próprio | Revitalização e reinstalação do letreiro de fachada | sv | 1,00 | 532,84 | 532,84 |
| 06.10.3 | MPDFT0595 | Próprio | Reinstalação de luminárias dos hall de entrada e social | sv | 1,00 | 389,56 | 389,56 |
| 06.10.4 | MPDFT0596 | Próprio | Reinstalação de escadas metálicas e antena | sv | 1,00 | 455,22 | 455,22 |
| 06.10.5 | MPDFT0598 | Próprio | Substituição de ralo abacaxi, inclusive conexões | un | 15,00 | 164,27 | 2.464,05 |
| 09 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 5.964,84 |
| 09.02 | | | LIMPEZA DE OBRAS | | | | 5.964,84 |
| 09.02.1 | 99811 | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | m² | 1.455,00 | 2,83 | 4.117,65 |
| 09.02.2 | 99802 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | m² | 325,00 | 0,42 | 136,50 |
| 09.02.3 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | m² | 325,00 | 1,66 | 539,50 |
| 09.02.4 | 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | m² | 990,00 | 0,68 | 673,20 |
| 09.02.5 | MPDFT0488 | Próprio | Transporte, carga e descarga de container | sv | 1,00 | 497,99 | 497,99 |
| 10 | | | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | | | | 37.331,05 |
| 10.01 | | | PESSOAL | | | | 37.331,05 |
| 10.01.1 | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 748,00 | 17,17 | 12.843,16 |
| 10.01.2 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 4,00 | 3.349,71 | 13.398,84 |
| 10.01.3 | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,00 | 105,61 | 11.089,05 |
| Material | 50% | | Total sem BDI | | | | 984.987,24 |
| Mão de Obra | 50% | | Total do BDI | (22,12%) | | | 217.879,17 |
| | | | Total Geral | | | | 1.202.866,41 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Planilha Orçamentária Analítica

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------------|------------------|----------------|---|-----------|---------|------------|-----------------|
| 01 | | | SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS | | | | |
| 01.03 | | | ESTUDOS E PROJETOS | | | | |
| 01.03.1 | MPDFT0487 | Próprio | Teste de arrancamento de argamassa (com 12 amostras) - determinação de resistência de aderência à tração | un | | | 555,89 |
| Insumo | CM1498 | Próprio | Teste de arrancamento de argamassa - determinação de resistência de aderência à tração | un | 1,0000 | 555,89 | 555,89 |
| 01.08 | | | TAXAS E EMOLUMENTOS | | | | |
| 01.08.1 | MPDFT0009 | Próprio | Registro do contrato junto ao conselho de classe (ART) | vb | | | 233,94 |
| Insumo | CM0645 | Próprio | Anotação de Resposanbilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA) | un | 1,0000 | 233,94 | 233,94 |
| 02 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 02.01 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | |
| 02.01.100 | | | Construções Provisórias | | | | |
| 02.01.100.2 | MPDFT0488 | Próprio | Transporte, carga e descarga de container | sv | | | 497,99 |
| Composição | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,0000 | 162,01 | 162,01 |
| Composição | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 7,0000 | 33,28 | 232,96 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 17,17 | 103,02 |
| 02.01.400 | | | Proteção e Sinalização | | | | |
| 02.01.400.4 | MPDFT0489 | Próprio | Copia da SINAPI (97062) - Telas de proteção (galvanizada + polietileno) em andaime fachadeiro | m² | | | 19,56 |
| Composição | 97062 | SINAPI | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 | m² | 1,0000 | 5,65 | 5,65 |
| Insumo | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | m² | 1,1770 | 11,82 | 13,91 |
| 02.01.400.5 | MPDFT0491 | Próprio | Passarela coberta para abrigo de pedestres. DM 1,60 x 2,20 x 2,00 m (L x A x P) | un | | | 1.226,40 |
| Composição | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m² | 12,0000 | 102,20 | 1.226,40 |
| 02.01.400.6 | MPDFT0492 | Próprio | Tapume de proteção / isolamento de esquadrias de vidro em chapa de madeira compensada, e=6mm e reaproveitamento de 2X | m² | | | 38,10 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 23,03 | 13,81 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7125 | 17,17 | 12,23 |
| Insumo | 00001351 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | UN | 0,2273 | 33,29 | 7,56 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,3950 | 5,55 | 2,19 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1500 | 15,40 | 2,31 |
| 02.01.400.7 | MPDFT0493 | Próprio | Movimentação de tapume de proteção / isolamento de esquadrias de vidro | m² | | | 6,72 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3914 | 17,17 | 6,72 |
| 02.02 | | | DEMOLIÇÃO | | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Planilha Orçamentária Analítica

| 02.02.100 | | Demolição Convencional | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------------------------|---|----|---------|--|-------|--|----------|-----------|
| 02.02.100.1 | MPDFT0494 | Próprio | Demolição de camada de proteção mecânica, impermeabilização e regularização de base | m² | | | | | 12,63 | |
| Composição | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1,0000 | | 9,97 | | 9,97 | |
| Composição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1,0000 | | 2,66 | | 2,66 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 02.02.100.4 | MPDFT0555 | Próprio | Furo com 20cm de diâmetro, para fins de ventilação e circulação de ar no interior dos elementos de fachada (caixões perdidos) | un | | | | | 428,88 | |
| Composição | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 8,0000 | | 53,61 | | 428,88 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 02.02.100.5 | MPDFT0558 | Próprio | Cópia da ORSE (7991) - Demolição de rufo de concreto | m | | | | | 4,29 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | | 17,17 | | 4,29 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 02.02.300 | | Remoções | | | | | | | | 18.583,63 |
| 02.02.300.1 | MPDFT0495 | Próprio | Cópia SINAPI 97647 - Remoção de telhas, de cobertura, de forma manual, com reaproveitamento | m² | | | | | 2,87 | |
| Composição | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1,0000 | | 2,87 | | 2,87 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 02.02.300.2 | MPDFT0496 | Próprio | Remoção, com reaproveitamento, de letreiro da fachada, inclusive transporte e armazenamento | sv | | | | | 372,99 | |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | | 23,13 | | 138,78 | |
| Composição | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | | 18,84 | | 188,40 | |
| Insumo | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | m² | 49,8000 | | 0,92 | | 45,81 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 02.02.300.3 | MPDFT0497 | Próprio | Remoção, com reaproveitamento, do sistema de proteção contra descargas atmosféricas | sv | | | | | 1.620,00 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 27,0000 | | 23,44 | | 632,88 | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 54,0000 | | 18,28 | | 987,12 | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Insumos e Serviços

| Código | Banco | Classificação | Descrição | Und | Valor Unit |
|----------|--------|---------------|---|--------|------------|
| 00000142 | SINAPI | Insumo | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 26,81 |
| 00000151 | SINAPI | Insumo | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE | L | 21,69 |
| 00000425 | SINAPI | Insumo | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 4,80 |
| 00000509 | SINAPI | Insumo | ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25) | KG | 13,17 |
| 00000511 | SINAPI | Insumo | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 14,50 |
| 00000516 | SINAPI | Insumo | ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35) | KG | 11,73 |
| 1330 | SINAPI | Insumo | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 9,49 |
| 00001351 | SINAPI | Insumo | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | UN | 33,29 |
| 00001379 | SINAPI | Insumo | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,47 |
| 00003777 | SINAPI | Insumo | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | m² | 0,92 |
| 00004015 | SINAPI | Insumo | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | m² | 42,71 |
| 00004021 | SINAPI | Insumo | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M | m² | 6,12 |
| 00004226 | SINAPI | Insumo | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 5,93 |
| 00004377 | SINAPI | Insumo | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 0,09 |
| 00004491 | SINAPI | Insumo | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 5,55 |
| 00004777 | SINAPI | Insumo | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 6,30 |
| 00005061 | SINAPI | Insumo | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 15,40 |
| 00005085 | SINAPI | Insumo | CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES | UN | 25,31 |
| 00005104 | SINAPI | Insumo | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 58,96 |
| 00007334 | SINAPI | Insumo | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 11,39 |
| 00007572 | SINAPI | Insumo | SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 8,37 |
| 00010527 | SINAPI | Insumo | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M | MXMES | 12,00 |
| 10775 | SINAPI | Insumo | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | MÊS | 545,00 |
| 00010931 | SINAPI | Insumo | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | m² | 11,82 |
| 00011062 | SINAPI | Insumo | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | m² | 59,67 |
| 00011708 | SINAPI | Insumo | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 19,18 |
| 00011963 | SINAPI | Insumo | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 4,59 |
| 11964 | SINAPI | Insumo | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1,15 |
| 00020193 | SINAPI | Insumo | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | M2XMES | 3,99 |
| 00034353 | SINAPI | Insumo | ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | 0,83 |
| 00037595 | SINAPI | Insumo | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 1,38 |
| 00039961 | SINAPI | Insumo | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 17,71 |
| 5928 | SINAPI | Composição | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 162,01 |
| 5930 | SINAPI | Composição | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 33,28 |
| 87298 | SINAPI | Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | m³ | 469,31 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Insumos e Serviços

| Código | Banco | Classificação | Descrição | Und | Valor Unit |
|--------|--------|---------------|---|-----|------------|
| 87301 | SINAPI | Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | m³ | 432,10 |
| 87529 | SINAPI | Composição | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 30,37 |
| 87700 | SINAPI | Composição | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 | m² | 40,33 |
| 87775 | SINAPI | Composição | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 48,34 |
| 87792 | SINAPI | Composição | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 32,48 |
| 87797 | SINAPI | Composição | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | m² | 40,12 |
| 87879 | SINAPI | Composição | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 3,41 |
| 88241 | SINAPI | Composição | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,39 |
| 88242 | SINAPI | Composição | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,17 |
| 88243 | SINAPI | Composição | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,39 |
| 88247 | SINAPI | Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,28 |
| 88248 | SINAPI | Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,78 |
| 88251 | SINAPI | Composição | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,84 |
| 88256 | SINAPI | Composição | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,17 |
| 88262 | SINAPI | Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,03 |
| 88264 | SINAPI | Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,44 |
| 88267 | SINAPI | Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,76 |
| 88270 | SINAPI | Composição | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,25 |
| 88274 | SINAPI | Composição | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,39 |
| 88278 | SINAPI | Composição | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,74 |
| 88297 | SINAPI | Composição | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,15 |
| 88309 | SINAPI | Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,25 |
| 88315 | SINAPI | Composição | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,13 |
| 88316 | SINAPI | Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,17 |
| 88323 | SINAPI | Composição | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,59 |
| 88325 | SINAPI | Composição | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,62 |
| 88423 | SINAPI | Composição | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | m² | 16,59 |
| 88484 | SINAPI | Composição | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 2,87 |
| 88488 | SINAPI | Composição | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 13,84 |
| 88489 | SINAPI | Composição | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 12,12 |
| 88496 | SINAPI | Composição | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 24,52 |
| 88497 | SINAPI | Composição | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 13,51 |
| 89168 | SINAPI | Composição | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 81,14 |
| 89673 | SINAPI | Composição | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 24,70 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Insumos e Serviços

| Código | Banco | Classificação | Descrição | Und | Valor Unit |
|--------|--------|---------------|---|-------|------------|
| 89807 | SINAPI | Composição | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 24,74 |
| 89821 | SINAPI | Composição | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 13,61 |
| 90278 | SINAPI | Composição | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | m³ | 368,58 |
| 90439 | SINAPI | Composição | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 53,61 |
| 90778 | SINAPI | Composição | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,61 |
| 91338 | SINAPI | Composição | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 667,45 |
| 92580 | SINAPI | Composição | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 35,97 |
| 93281 | SINAPI | Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 19,29 |
| 93282 | SINAPI | Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 18,50 |
| 93572 | SINAPI | Composição | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.349,71 |
| 94231 | SINAPI | Composição | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 45,21 |
| 95276 | SINAPI | Composição | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 2,42 |
| 96114 | SINAPI | Composição | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 50,79 |
| 97062 | SINAPI | Composição | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 | m² | 5,65 |
| 97063 | SINAPI | Composição | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | m² | 7,99 |
| 97624 | SINAPI | Composição | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 84,87 |
| 97628 | SINAPI | Composição | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 223,09 |
| 97631 | SINAPI | Composição | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 2,66 |
| 97634 | SINAPI | Composição | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 9,97 |
| 97641 | SINAPI | Composição | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 4,04 |
| 97647 | SINAPI | Composição | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 2,87 |
| 97915 | SINAPI | Composição | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 0,75 |
| 98458 | SINAPI | Composição | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m² | 102,20 |
| 99802 | SINAPI | Composição | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | m² | 0,42 |
| 99803 | SINAPI | Composição | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | m² | 1,66 |
| 99806 | SINAPI | Composição | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | m² | 0,68 |
| 99811 | SINAPI | Composição | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | m² | 2,83 |
| 99814 | SINAPI | Composição | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 1,53 |
| 100327 | SINAPI | Composição | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 50,35 |
| 100726 | SINAPI | Composição | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 21,77 |
| 101159 | SINAPI | Composição | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 124,00 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |


Insumos e Serviços

| Código | Banco | Classificação | Descrição | Und | Valor Unit |
|-----------|---------|---------------|---|-----|------------|
| 101752 | SINAPI | Composição | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | M2 | 35,72 |
| 74245/001 | SINAPI | Composição | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m² | 14,97 |
| CM0061 | Próprio | Insumo | Granito Branco Itaúna, ou equivalente, e=2cm, acabamento polido | m² | 252,68 |
| CM0065 | Próprio | Insumo | Acabamento reto (granito) | m | 20,00 |
| CM0169 | Próprio | Insumo | Solução hidrofugante à base de silano-siloxano Nitroprimer 40, fab. Anchootec Quartzolit | l | 35,74 |
| CM0173 | Próprio | Insumo | Fornecimento e instalação de tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado | m | 11,99 |
| CM0645 | Próprio | Insumo | Anotação de Resposanbilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA) | un | 233,94 |
| CM0757 | Próprio | Insumo | Friso para pingadeira (granito) | m | 5,00 |
| CM1130 | Próprio | Insumo | Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Barents, fab. Atlas (ref.M6329) | m² | 64,99 |
| CM1205 | Próprio | Insumo | Pastilha de porcelana 5,0x5,0cm, linha Engenharia, cor Areia, fab. Atlas (ref.M4330) | m² | 64,99 |
| CM1242 | Próprio | Insumo | Telha termoacústica, tipo trapezoidal com núcleo isolante em PIR com espessura de 50mm, revestimento externo e interno de aço (0,50 / 0,43), pré pintado na cor MARROM, inclusive acessórios de fixação | m² | 217,25 |
| CM1439 | Próprio | Insumo | Tela arame galvanizado mosquiteira contra insetos | m² | 409,17 |
| CM1498 | Próprio | Insumo | Teste de arrancamento de argamassa - determinação de resistência de aderência à tração | un | 555,89 |
| CM1504 | Próprio | Insumo | Cumeeira marrom l=60cm para telha termoacústica, incluso acessórios de fixação e içamento | m | 78,34 |
| CM1505 | Próprio | Insumo | Arremate de fechamento frontal marrom para telha termoacústica, incluso acessórios de fixação e içamento | un | 15,15 |
| CM1529 | Próprio | Insumo | Telha termoacústica, tipo trapezoidal com núcleo isolante em PIR com espessura de 50mm, revestimento externo e interno de aço (0,50 / 0,43), pré pintado na cor BRANCA, inclusive acessórios de fixação | m² | 172,36 |
| CM1534 | Próprio | Insumo | Cumeeira branca l=60cm para telha termoacústica, incluso acessórios de fixação e içamento | m | 49,17 |
| CM1658 | Próprio | Insumo | Borracha de vedação tipo gaxeta em EPDM, ref FAA-218 (GUA 2218 - pingadeira) - Belmetal-Atlanta | m | 2,11 |
| CM1659 | Próprio | Insumo | Borracha de vedação tipo gaxeta em EPDM, FAA-250 (GUA 2250 - GAXETA EXTERNA FLAP) - Belmetal-Atlanta | m | 1,08 |
| CM1742 | Próprio | Insumo | Fechamento em sistema misto de steel frame não estrutural, inclusive tratamento de juntas, espessura final de aproximadamente de 12 cm. Internamente com chapa de gesso acartonado e=12,5mm; externamente com placa cimentícia e=12,5 mm; membrana hidrófuga; e massa basecoat. | m² | 461,54 |
| CM1757 | Próprio | Insumo | Delimitador de profundidade (Tarucel) Ø 15mm | m | 0,45 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |

Composição de BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % |
|----------------|--|---------------|
| Grupo A | % em relação ao custo direto CD | |
| A1 | Despesas Indiretas | 15,74% |
| a1 | Administração Central | 4,00% |
| a2 | Seguro + garantia | 0,80% |
| a3 | Risco | 1,27% |
| a4 | Despesa Financeira | 1,23% |
| a5 | Lucro | 8,44% |
| Grupo B | % em relação ao valor total VT | |
| B1 | Tributos | 4,65% |
| | Pis | 0,65% |
| | Cofins | 3,00% |
| | ISS (2% após desconto das mercadorias aplicadas, que representam aproximadamente 50% do total da obra) | 1,00% |
| BDI | BDI = [(((1+(a1+a2+a3))*(1+a4)*(1+a5)))/(1-B1)-1] | 22,12% |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 012/2020 | Data: 26/03/2021 | Objeto: Revitalização de fachada, impermeabilização e cobertura - PJGA |  |
| Bancos SINAPI - 02/2021 - DF | Local: Local: Quadra 1, - Setor Industrial (Gama), Lotes 860, 880 e 900 | | |

Composição de Encargos Sociais

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | % |
|--|---|----------------|
| GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% |
| A6 | Salário-Educação | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes Trabalho | 3,00% |
| A8 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviços | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 37,80% |
| GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,75% |
| B2 | Feriados | 3,41% |
| B3 | Auxílio-enfermidade | 0,86% |
| B4 | 13º Salário | 10,62% |
| B5 | Licença-paternidade | 0,07% |
| B6 | Faltas justificadas | 0,71% |
| B7 | Dias de chuva | 1,31% |
| B8 | Auxílio acidente de trabalho | 0,11% |
| B9 | Férias gozadas | 13,55% |
| B10 | Salário maternidade | 0,03% |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 48,42% |
| GRUPO C | | |
| C1 | Aviso prévio indenizado | 4,12% |
| C2 | Aviso prévio trabalhado | 0,10% |
| C3 | Férias indenizadas (inclusive 1/3) | 0,46% |
| C4 | Depósito rescisão sem justa causa | 3,77% |
| C5 | Indenização adicional | 0,35% |
| C | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 8,80% |
| GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 18,30% |
| D2 | Reincidência do FGTS sobre API e Grupo A sobre APT | 0,37% |
| D | Total das Taxas incidências e reincidências | 18,67% |
| Total das taxas incidências e reincidências | | 113,69% |