

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA UAPS SANTO ANTÔNIO - PIRAPORA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA UAPS SANTO ANTÔNIO - PIRAPORA |
| LOCAL: | PIRAPORA/MG |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG |

| | | | | |
|---------------|--|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 30/07/2021 | BDI : | 27,64% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SETOP | 2021/04 - Norte COM | 85,55% | 49,63% | 06/2021 |
| SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,55% | 49,63% | 08/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--|---|--------|------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | REFORMA UAPS SANTO ANTÔNIO - PIRAPORA | | | | | | | 163.265,57 | 208.392,93 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.099,62 | 1.403,55 |
| 1.1.1 | ED-50152 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | SETOP | U | 1,00 | 1.099,62 | 1.403,55 | 1.099,62 | 1.403,55 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO | | | | | | | 11.308,81 | 14.435,03 |
| 1.2.1 | ED-48480 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m2 | 313,48 | 11,40 | 14,55 | 3.573,67 | 4.561,13 |
| 1.2.2 | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 316,90 | 1,78 | 2,27 | 564,08 | 719,36 |
| 1.2.3 | ED-48502 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m2 | 28,12 | 12,85 | 16,40 | 361,34 | 461,17 |
| 1.2.4 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 363,14 | 2,37 | 3,03 | 860,64 | 1.100,31 |
| 1.2.5 | ED-48494 | REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETOP | m2 | 2,52 | 6,42 | 8,19 | 16,18 | 20,64 |
| 1.2.6 | 102191 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 1,80 | 14,77 | 18,85 | 26,59 | 33,93 |
| 1.2.7 | ED-48438 | REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m | 79,40 | 6,42 | 8,19 | 509,75 | 650,29 |
| 1.2.8 | ED-48513 | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETOP | m2 | 208,04 | 9,63 | 12,29 | 2.003,43 | 2.556,81 |
| 1.2.9 | ED-48456 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO | SETOP | m2 | 208,04 | 16,31 | 20,82 | 3.393,13 | 4.331,39 |
| 1.3 | PISO | | | | | | | 40.110,51 | 51.195,85 |
| 1.3.1 | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 313,48 | 85,92 | 109,67 | 26.934,20 | 34.379,35 |
| 1.3.2 | 88660 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 316,90 | 15,43 | 19,69 | 4.889,77 | 6.239,76 |
| 1.3.3 | ED-50717 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | SETOP | m2 | 44,40 | 50,99 | 65,08 | 2.283,96 | 2.889,55 |
| 1.3.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 9,42 | 639,34 | 816,05 | 6.022,58 | 7.687,19 |
| 1.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | 3.702,78 | 4.726,22 |
| 1.4.1 | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 2,52 | 459,06 | 585,94 | 1.156,83 | 1.476,57 |
| 1.4.2 | MATED-12084 | ALIZAR MADEIRA DE LEI (LARGURA: 5CM] ESPESSURA: 1CM] MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | SETOP | cj | 1,00 | 30,51 | 38,94 | 30,51 | 38,94 |
| 1.4.3 | 00011520 | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS | SINAPI | PAR | 5,00 | 18,34 | 23,41 | 91,70 | 117,05 |
| 1.4.4 | ED-51156 | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | SETOP | m2 | 1,80 | 101,36 | 129,38 | 182,45 | 232,88 |
| 1.4.5 | ED-50951 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS | SETOP | m2 | 3,60 | 253,40 | 323,44 | 912,24 | 1.164,38 |
| 1.4.6 | 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.329,05 | 1.696,40 | 1.329,05 | 1.696,40 |
| 1.5 | GRAMPEAMENTO DE TRINCAS | | | | | | | 186,78 | 238,38 |
| 1.5.1 | ED-8005 | COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | SETOP | m | 6,00 | 31,13 | 39,73 | 186,78 | 238,38 |
| 1.6 | EMASSAMENTO DO MURO | | | | | | | 8.036,52 | 10.257,56 |
| 1.6.1 | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 231,60 | 5,29 | 6,75 | 1.225,16 | 1.563,30 |
| 1.6.2 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 231,60 | 29,41 | 37,54 | 6.811,36 | 8.694,26 |
| 1.7 | PINTURA | | | | | | | 34.314,67 | 43.802,40 |
| 1.7.1 | ED-50505 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | SETOP | m2 | 1.116,90 | 2,43 | 3,10 | 2.714,07 | 3.462,39 |
| 1.7.2 | ED-50506 | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | SETOP | m2 | 313,48 | 2,71 | 3,46 | 849,53 | 1.084,64 |
| 1.7.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.782,90 | 11,64 | 14,86 | 20.752,96 | 26.493,89 |
| 1.7.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 313,48 | 13,10 | 16,72 | 4.106,59 | 5.241,39 |
| 1.7.5 | ED-50493 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | SETOP | m2 | 103,74 | 18,10 | 23,10 | 1.877,69 | 2.396,39 |
| 1.7.6 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | SETOP | m2 | 74,40 | 25,01 | 31,92 | 1.860,74 | 2.374,85 |
| 1.7.7 | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 144,60 | 14,89 | 19,01 | 2.153,09 | 2.748,85 |
| 1.8 | COBERTURA | | | | | | | 47.554,64 | 60.697,58 |
| 1.8.1 | ED-48407 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU | SETOP | m2 | 208,04 | 124,50 | 158,91 | 25.900,98 | 33.059,64 |
| 1.8.2 | ED-48421 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 | SETOP | m2 | 208,04 | 73,75 | 94,13 | 15.342,95 | 19.582,81 |
| 1.8.3 | ED-50666 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N.º 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM | SETOP | m | 79,40 | 79,48 | 101,45 | 6.310,71 | 8.055,13 |
| 1.9 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | 13.683,79 | 17.465,94 |
| 1.9.1 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 50,00 | 19,82 | 25,30 | 991,00 | 1.265,00 |
| 1.9.2 | 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 120,00 | 2,18 | 2,78 | 261,60 | 333,60 |
| 1.9.3 | ED-49309 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | SETOP | m | 30,00 | 14,31 | 18,27 | 429,30 | 548,10 |
| 1.9.4 | ED-49060 | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM | SETOP | m | 30,00 | 7,16 | 9,14 | 214,80 | 274,20 |
| 1.9.5 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 25,00 | 158,61 | 202,45 | 3.965,25 | 5.061,25 |
| 1.9.6 | ED-13344 | LÂMPADA LED, BASE E27, POTENCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | SETOP | un | 2,00 | 30,01 | 38,30 | 60,02 | 76,60 |
| 1.9.7 | 00039548 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN | 2,00 | 2.795,50 | 3.568,18 | 5.591,00 | 7.136,36 |
| 1.9.8 | 00042425 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN | 1,00 | 2.170,82 | 2.770,83 | 2.170,82 | 2.770,83 |
| 1.10 | MANUTENÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | 2.061,44 | 2.631,07 |
| 1.10.1 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 50,00 | 19,15 | 24,44 | 957,50 | 1.222,00 |
| 1.10.2 | ED-50326 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP | U | 2,00 | 65,69 | 83,85 | 131,38 | 167,70 |
| 1.10.3 | 00006149 | SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 5,00 | 14,00 | 17,87 | 70,00 | 89,35 |
| 1.10.4 | ED-48169 | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX | SETOP | U | 1,00 | 679,85 | 867,76 | 679,85 | 867,76 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|--------|----|------|----------|----------|-------------------------|-------------------|
| 1.10.5 | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTANCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | SETOP | un | 1,00 | 102,35 | 130,64 | 102,35 | 130,64 |
| 1.10.6 | ED-50313 | CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2" | SETOP | U | 2,00 | 60,18 | 76,81 | 120,36 | 153,62 |
| 1.11 | PLACA DE INAUGURAÇÃO | | | | | | | 1.206,01 | 1.539,35 |
| 1.11.1 | 00010848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40* CM X 60* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 1.206,01 | 1.539,35 | 1.206,01 | 1.539,35 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 45.127,36 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 163.265,57 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 208.392,93 |

MATEUS AGUIAR VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL 286.648/LP- MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA- MG