



ANEXO X



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 072/2021
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMAS EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A EMPRESA ROCHA CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI SITUADA RUA ANTONIETA CANELA 251-A BAIRRO SÃO JUDAS EM MONTES CLAROS-MG VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR SUA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REFERENTES AO EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021, COM PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA DE 60 (SESSENTA) DIAS A PARTIR DA DATA ABAIXO DESCRITA, E COM PREÇOS REFERENCIADOS EM SETEMBRO/2021 NO VALOR GLOBAL DE R\$ 977.720,03 (NOVESENTOS MIL, E SETESSENTO E VINTE REAIS E TRÊS CENTAVOS)

VALOR POR LOTES ...

LOTE 01 DE R\$ 593.851,30 (QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS).

LOTE 06 VALOR DE R\$ 91.660,71 (NOVENTA E UM MIL, SEISSENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

LOTE 07 VALOR DE R\$ 95.069,02 (NOVENTA E CINCO MIL, SESSENTA E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS)

LOTE 08 VALOR DE R\$ 197.139,00 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA* CREA-MG 56.218/D

REPRESENTANTE LEGAL: *LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA* CPF: 503 754 826-87

Montes Claros, 13 de Dezembro de 2021.

ROCHA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA.
17.614.541/0001-68

17.614.540/0001-68

ROCHA CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Rua Antonieta Canela, 251-A - Bº. São Judas
Cep: 39.401-004

Montes Claros

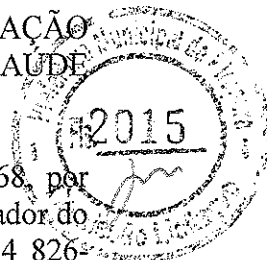
MG

ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 072/2021
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMAS EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG



A empresa Rocha Construções, inscrita no CNPJ sob o nº 17 614 540/0001-68, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr Luiz Carlos Barbosa da Silva, portador do Documento de Identidade nº M3 242 407 e inscrito no CPF sob o nº 503 754 826-87 doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item 1.19 do título VIII - "Documentação de Habilitação" do Edital Concorrência Pública nº 001/2021, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Concorrência Pública nº 001/2021 foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública nº 001/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Concorrência Pública nº 001/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública nº 001/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública nº 001/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência Pública nº 001/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública nº 001/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência Pública nº 001/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer servidor da Prefeitura Municipal de Pirapora antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Montes Claros, 13 de Dezembro de 2021.

ROCHA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA.
17.614.541/0001-68

17.614.540/0001-68

ROCHA CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Rua Antonieta Canela, 251-A - 8º. São Judas
Cep: 39.401-004

Montes Claros

MG

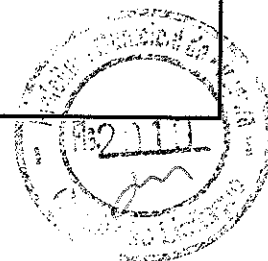
| ESTRUTURA | | | | | | | 18.665,61 | 23.824,79 | |
|----------------------------|------------|---|--------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|----------|
| 1.7.1 | 11095 | ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFR | UN | 72,00 | 2,36 | 3,01 | 169,60 | 216,48 |
| 1.7.2 | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M | SETOP | m3 | 24,19 | 60,02 | 76,61 | 1.451,97 | 1853,30 |
| 1.7.3 | ED-51122 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | SETOP | m2 | 23,04 | 6,44 | 8,22 | 148,43 | 189,46 |
| 1.7.4 | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SETOP | m3 | 1,15 | 367,18 | 468,67 | 422,26 | 538,97 |
| 1.7.5 | ED-8571 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | SETOP | m2 | 43,20 | 53,09 | 67,76 | 2.293,47 | 2927,38 |
| 1.7.6 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2018 | SINAPI | M3 | 4,32 | 362,92 | 463,24 | 1.567,83 | 2001,18 |
| 1.7.7 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 37,80 | 31,62 | 40,35 | 1.185,06 | 1525,37 |
| 1.7.8 | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 23,28 | 12,92 | 16,49 | 300,83 | 383,96 |
| 1.7.9 | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 74,97 | 13,50 | 17,23 | 1.012,05 | 1291,78 |
| 1.7.10 | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 102,17 | 12,70 | 16,20 | 1.297,08 | 1655,59 |
| 1.7.11 | ED- | REATERRO MANUAL DE VALA | SETOP | m3 | 18,72 | 45,35 | 57,89 | 848,98 | 1083,63 |
| 1.7.12 | ED-50842 | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA | SETOP | m3 | 3,17 | 2.510,43 | 3.204,31 | 7.958,06 | 10157,67 |
| PINTURA | | | | | | | 102.863,94 | 131.295,53 | |
| 1.8.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 3,36 | 2,20 | 2,81 | 7,41 | 9,45 |
| 1.8.2 | ED-9917 | PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) | SETOP | m2 | 1.731,29 | 20,65 | 26,36 | 35.753,18 | 45635,36 |
| 1.8.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 3.970,79 | 11,30 | 14,43 | 44.888,59 | 57295,60 |
| 1.8.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 376,63 | 12,69 | 16,19 | 4.777,88 | 6098,48 |
| 1.8.5 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | SETOP | m2 | 529,88 | 24,54 | 31,32 | 12.997,94 | 16590,58 |
| 1.8.6 | ED-50461 | PINTURA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS | SETOP | m2 | 431,10 | 8,04 | 10,26 | 3.466,48 | 4424,61 |
| 1.8.7 | ED-50460 | PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | SETOP | m | 385,01 | 2,53 | 3,22 | 972,47 | 1241,26 |
| COBERTURA | | | | | | | 116.023,51 | 148.092,41 | |
| 1.9.1 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 436,86 | 45,83 | 58,50 | 20.022,91 | 25557,24 |
| 1.9.2 | ED-48407 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU | SETOP | m2 | 436,86 | 117,78 | 150,33 | 51.452,06 | 65673,41 |
| 1.9.3 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 736,61 | 60,48 | 77,19 | 44.548,54 | 56861,75 |
| MANUTENÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | 27.102,45 | 34.345,45 | |
| 1.10.1 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 52,00 | 152,11 | 194,15 | 7.909,58 | 10095,79 |
| 1.10.2 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | UN | 14,00 | 109,59 | 139,89 | 1.534,32 | 1958,40 |
| 1.10.3 | ED-13338 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPÓR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W -ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | SETOP | un | 90,00 | 154,26 | 196,90 | 13.883,78 | 17721,26 |
| 1.10.4 | ED-13356 | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | SETOP | un | 4,00 | 43,74 | 55,83 | 174,97 | 223,33 |
| 1.10.5 | MATED-9758 | LÂMPADA (TIPO: LED/ FORMATO: BULBO-A60/ POTÊNCIA: 9W /LUMENS: 810LM /COR DA LUZ: BRANCA/TEMPERATURA DA COR: 6500K/SOQUETE-BASE: E27/TENSÃO: 110/ 220V) | SETOP | un | 24,00 | 9,37 | 11,95 | 237,60 | 286,90 |

Luiz Carlos Barbosa da Silva
Engenheiro Civil
CREA/MG 56.218/O

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|---|--------|------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| 1.10.6 | ED-49309 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"). INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | SETOP | m | 120,00 | 13,54 | 17,28 | 1.717,20 | 2073,48 |
| 1.10.7 | 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 300,00 | 2,06 | 2,63 | 654,00 | 789,69 |
| 1.10.8 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 50,00 | 18,75 | 23,93 | 991,00 | 1196,61 |
| 1.11 | MANUTENÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | 8.035,21 | 10.256,14 |
| 1.11.1 | ED-50337 | VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | SETOP | un | 2,00 | 183,08 | 233,68 | 366,16 | 467,37 |
| 1.11.2 | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | SETOP | un | 14,00 | 175,29 | 223,75 | 2.454,11 | 3132,43 |
| 1.11.3 | ED-50222 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA 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 | 33,00 | 100,32 | 128,05 | 3.310,67 | 4225,74 |
| 1.11.4 | 89971 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 33,00 | 41,24 | 52,63 | 1.360,79 | 1736,92 |
| 1.11.5 | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 30,00 | 18,12 | 23,12 | 543,48 | 693,69 |
| 1.12 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO | | | | | | | 1.197,93 | 1.529,04 |
| 1.12.1 | 00010848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 1.197,93 | 1.529,04 | 1.197,93 | 1529,04 |

| | |
|--------------|------------|
| VALOR BDI | 128.402,05 |
| VALOR | 465.449,25 |
| VALOR TOTAL: | 593.851,30 |


 LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 56218/D





| OBRA: | | REFORMA UAPS MILTON COQUEIRINHO - PIRAPORA | | | DATA: 13/12/2021 | | BDI: | | 27,64% | |
|------------|----------|---|--------|------|---|----------------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA UAPS MILTON COQUEIRINHO - PIRAPORA | | | referência: setop 06/2021 - sinap 09/2021 | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA-MG | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDA DE | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | REFORMA UAPS MILTON COQUEIRINHO - PIRAPORA | | | | | | | 71.811,90 | 91.660,71 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.040,24 | 1.327,76 |
| 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 0,28 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | SETOP | U | 1,00 | 1.040,24 | 1.327,76 | 1.040,24 | 1.327,76 | |
| 1.2 | | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO | | | | | | | 3.503,26 | 4.471,56 |
| 1.2.1 | ED-48438 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m3 | 0,23 | 91,17 | 116,36 | 20,97 | 26,76 | |
| 1.2.2 | ED-48480 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m2 | 28,73 | 10,78 | 13,77 | 309,84 | 395,47 | |
| 1.2.3 | ED-48463 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETOP | m2 | 28,73 | 12,90 | 16,47 | 370,72 | 473,18 | |
| 1.2.4 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 76,47 | 2,24 | 2,86 | 171,45 | 218,84 | |
| 1.2.5 | ED-48513 | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETOP | m2 | 104,93 | 9,11 | 11,63 | 955,91 | 1.220,12 | |
| 1.2.6 | ED-48438 | REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m | 9,12 | 6,07 | 7,75 | 55,39 | 70,70 | |
| 1.2.7 | ED-48456 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE | SETOP | m2 | 104,93 | 15,43 | 19,69 | 1.618,99 | 2.066,48 | |
| 1.3 | | COBERTURA | | | | | | | 21.306,91 | 27.196,14 |
| 1.3.1 | ED-48421 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL | SETOP | m2 | 104,93 | 69,77 | 89,05 | 7.320,70 | 9.344,15 | |
| 1.3.2 | ED-49687 | FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - | SETOP | m2 | 28,73 | 34,74 | 44,34 | 998,00 | 1.273,84 | |
| 1.3.3 | ED-48406 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9 | SETOP | m | 17,73 | 10,37 | 13,23 | 183,83 | 234,64 | |
| 1.3.4 | ED-50648 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM | SETOP | m | 9,12 | 48,91 | 62,43 | 446,04 | 569,33 | |
| 1.3.5 | ED-48407 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU | SETOP | m2 | 104,93 | 117,78 | 150,33 | 12.358,34 | 15.774,19 | |
| 1.4 | | ALVENARIA | | | | | | | 141,28 | 180,32 |
| 1.4.1 | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1,50 | 60,18 | 76,81 | 90,26 | 115,21 | |
| 1.4.2 | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | SETOP | m2 | 1,50 | 6,19 | 7,90 | 9,28 | 11,85 | |
| 1.4.3 | 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 | 1,50 | 27,82 | 35,51 | 41,73 | 53,27 | |
| 1.5 | | PISO | | | | | | | 5.296,37 | 6.760,28 |
| 1.5.1 | 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 | 28,73 | 81,28 | 103,75 | 2.335,18 | 2.980,63 | |
| 1.5.2 | 88650 | RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 25,11 | 14,60 | 18,63 | 366,53 | 467,83 | |
| 1.5.3 | 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 | 4,29 | 604,82 | 771,99 | 2.594,66 | 3.311,82 | |
| 1.6 | | ESQUADRIAS | | | | | | | 1.834,51 | 2.341,57 |
| 1.6.1 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 4,83 | 5,88 | 7,41 | 28,42 | 36,28 | |

Atado que o preço é os dois atos computados com os custos gerais para fornecimento e para prestação dos serviços

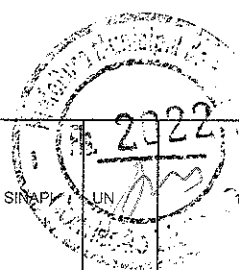
110 13900

18823010

Luiz Carlos Barbosa da Silva
Engenheiro Civil
CREA/MG 56.218/D


Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|--|--------|------|--------|----------|----------|-----------------|-----------------|
| 1.6.2 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 599,15 | 764,75 | 599,15 | 764,75 |
| 1.6.3 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 629,67 | 803,71 | 629,67 | 803,71 |
| 1.6.4 | ED-50980 | PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON | SETOP | m2 | 1,68 | 232,17 | 296,34 | 390,04 | 497,85 |
| 1.6.5 | ED-48496 | REMOÇÃO DE ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETOP | cj | 1,00 | 2,22 | 2,84 | 2,22 | 2,84 |
| 1.6.6 | MATED-12084 | ALIZAR MADEIRA DE LEI (LARGURA: 5CM ESPESSURA: 1CM MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | SETOP | cj | 1,00 | 28,86 | 36,84 | 28,86 | 36,84 |
| 1.6.7 | 00011520 | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS | SINAPI | PAR | 9,00 | 17,35 | 22,15 | 156,15 | 199,31 |
| 1.7 | MANUTENÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | 1.205,81 | 1.539,16 |
| 1.7.1 | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 30,00 | 18,12 | 23,12 | 543,48 | 693,69 |
| 1.7.2 | ED-50326 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP | U | 5,00 | 62,14 | 79,32 | 310,71 | 396,59 |
| 1.7.3 | 00006149 | SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 " | SINAPI | UN | 2,00 | 13,24 | 16,90 | 26,49 | 33,81 |
| 1.7.4 | ED-48156 | ASSENTO BRANCO PARA VASO | SETOP | U | 2,00 | 24,00 | 30,63 | 48,00 | 61,27 |
| 1.7.5 | 00011683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00 | 36,87 | 47,06 | 36,87 | 47,06 |
| 1.7.6 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 240,27 | 306,67 | 240,27 | 306,67 |
| 1.8 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | 6.973,46 | 8.900,92 |
| 1.8.1 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 40,00 | 18,75 | 23,93 | 749,99 | 957,29 |
| 1.8.2 | 00001014 | CABO DE CÔBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 100,00 | 2,06 | 2,63 | 206,23 | 263,23 |
| 1.8.3 | ED-49309 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | SETOP | m | 30,00 | 13,54 | 17,28 | 406,12 | 518,37 |
| 1.8.4 | ED-49060 | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM | SETOP | m | 30,00 | 6,77 | 8,65 | 203,20 | 269,37 |
| 1.8.5 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 10,00 | 150,05 | 191,52 | 1.500,45 | 1.915,18 |
| 1.8.6 | ED-13344 | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | SETOP | un | 7,00 | 28,39 | 36,24 | 198,73 | 253,65 |
| 1.8.7 | ED-13336 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | SETOP | un | 8,00 | 97,56 | 124,53 | 780,49 | 996,21 |
| 1.8.8 | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 94,57 | 120,71 | 283,71 | 362,13 |
| 1.8.9 | 00039548 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | UN | 1,00 | 2.644,54 | 3.375,49 | 2.644,54 | 3.375,49 |
| 1.9 | MANUTENÇÃO CALÇADA EXTERNA | | | | | | | 2.293,15 | 2.926,97 |
| 1.9.1 | ED-48479 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m2 | 47,34 | 12,16 | 15,52 | 575,47 | 734,53 |
| 1.9.2 | 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 | 2,84 | 604,82 | 771,99 | 1.717,68 | 2.192,44 |

Luiz Carlos Barbosa da Silva
Engenheiro Civil
CREA/MG 56.218/D

| | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|--------|----|--------|----------|------------------|-----------|-----------|
| 1.10 | PINTURA | | | | | | | 24.879,70 | 31.756,44 |
| 1.10.1 | ED-50505 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | SETOP | m2 | 77,10 | 2,30 | 2,93 | 177,24 | 226,22 |
| 1.10.2 | ED-9917 | PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | SETOP | m2 | 461,31 | 17,71 | 22,60 | 8.169,39 | 10.427,41 |
| 1.10.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 761,01 | 11,01 | 14,06 | 8.379,82 | 10.696,00 |
| 1.10.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 260,22 | 12,39 | 15,82 | 3.224,80 | 4.116,14 |
| 1.10.5 | ED-50493 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | SETOP | m2 | 76,44 | 17,12 | 21,86 | 1.308,85 | 1.670,62 |
| 1.10.6 | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 137,71 | 14,09 | 17,98 | 1.939,77 | 2.475,93 |
| 1.10.7 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | SETOP | m2 | 71,00 | 23,66 | 30,20 | 1.679,82 | 2.144,12 |
| 1.11 | MURO | | | | | | | 2.196,34 | 2.803,41 |
| 1.11.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 166,67 | 2,17 | 2,77 | 361,06 | 460,86 |
| 1.11.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 166,67 | 11,01 | 14,06 | 1.835,28 | 2.342,55 |
| 1.12 | PLACA DE INAUGURAÇÃO | | | | | | | 1.140,89 | 1.456,23 |
| 1.12.1 | 00010848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 1.140,89 | 1.456,23 | 1.140,89 | 1.456,23 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 19.848,81 | |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 71.811,90 | |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 91.660,71 | |
|  LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 56218/D | | | | | | | | | |



Handwritten initials or signature

Handwritten signature



| OBRA: | | DATA: | referência: setop | | | BDI: |
|--|--|-------------|-------------------------|-----------|-----------|---------------|
| REFORMA UAPS MILTON COQUEIRINHO - PIRAPORA | | 13/12/2021 | 06/2021 - sinap 09/2021 | | | 27,64% |
| DESCRÇÃO: | | | | | | |
| REFORMA UAPS MILTON COQUEIRINHO - PIRAPORA | | | | | | |
| CLIENTE: | | | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA-MG | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | Total parcela |
| 1 | REFORMA UAPS MILTON COQUEIRINHO - PIRAPORA | 91.660,71 | 43,00% | 26,50% | 28,50% | 100,00% |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.327,76 | 39.414,11 | 26.123,30 | 26.123,30 | 91.660,71 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO | 4.471,56 | 1.327,76 | | | 1.327,76 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.3 | COBERTURA | 27.196,14 | 4.471,56 | | | 4.471,56 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.4 | ALVENARIA | 180,32 | 27.196,14 | | | 27.196,14 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.5 | PISO | 6.760,28 | 180,32 | | | 180,32 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.6 | ESQUADRIAS | 2.341,57 | 6.760,28 | | | 6.760,28 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.7 | MANUTENÇÃO HIDRÁULICA | 1.539,10 | 2.341,57 | | | 2.341,57 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.8 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA | 8.900,92 | 1.539,10 | | | 1.539,10 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.9 | MANUTENÇÃO CALÇADA EXTERNA | 2.926,97 | 8.900,92 | | | 8.900,92 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.10 | PINTURA | 31.756,44 | 2.926,97 | | | 2.926,97 |
| | | | 30,00% | | 70,00% | 100,00% |
| 1.11 | MURO | 2.803,41 | 9.529,93 | | | 9.529,93 |
| | | | 22,229,51 | | | 31.756,44 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 1.12 | PLACA DE INAUGURAÇÃO | 1.456,23 | 2.803,41 | | | 2.803,41 |
| | | | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 1.456,23 | | | 1.456,23 |
| | | | 26.123,30 | | | 26.123,30 |
| | | | 39.414,11 | | | 39.414,11 |
| | | | 65.537,41 | | | 65.537,41 |
| | | | 91.660,71 | | | 91.660,71 |

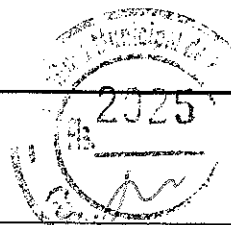
LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 56218/D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



| OBRA: | | REFORMA UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA | | | | DATA: 13/12/2021 | | BDI: 27,64% | | | |
|------------|--|--|--------|------|------------|---|----------|-----------------|----------|-----------|-----------|
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA | | | | referência: setop 06/2021 - sinap 09/2021 | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA-MG | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA | | | | | | | | | 74.482,16 | 95.069,02 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 1.040,24 | 1.327,76 |
| 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 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRRIÇADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | SETOP | U | 1,00 | 1.040,24 | 1.327,76 | 1.040,24 | 1.327,76 | | |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO | | | | | | | | | 1.945,54 | 2.483,29 |
| 1.2.1 | ED-48436 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m3 | 0,14 | 91,17 | 116,36 | 12,76 | 16,29 | | |
| 1.2.2 | ED-48480 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETOP | m2 | 136,05 | 10,76 | 13,77 | 1.467,22 | 1.872,76 | | |
| 1.2.3 | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 104,84 | 1,68 | 2,15 | 176,54 | 225,33 | | |
| 1.2.4 | ED-48437 | REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.) | SETOP | m2 | 0,44 | 35,10 | 44,80 | 15,44 | 19,71 | | |
| 1.2.5 | 102191 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 19,56 | 13,97 | 17,83 | 273,58 | 349,20 | | |
| 1.3 | MANUTENÇÃO TELHADO | | | | | | | | | 8.585,18 | 10.958,13 |
| 1.3.1 | ED-48513 | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETOP | m2 | 98,73 | 9,11 | 11,63 | 899,43 | 1.148,03 | | |
| 1.3.2 | ED-48421 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 | SETOP | m2 | 98,73 | 69,77 | 89,05 | 6.888,15 | 8.792,03 | | |
| 1.3.3 | ED-48511 | REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETOP | m2 | 24,27 | 8,34 | 10,65 | 202,50 | 258,47 | | |
| 1.3.4 | ED-48423 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM | SETOP | m2 | 24,27 | 24,52 | 31,30 | 595,11 | 759,60 | | |
| 1.4 | MANUTENÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | 1.050,82 | 1.341,26 |
| 1.4.1 | 00006149 | SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 5,00 | 13,73 | 17,52 | 68,63 | 87,60 | | |
| 1.4.2 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 7,12 | 9,09 | 14,25 | 18,18 | | |
| 1.4.3 | ED-50326 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP | U | 1,00 | 62,14 | 79,32 | 62,14 | 79,32 | | |
| 1.4.4 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 50,00 | 18,12 | 23,12 | 905,80 | 1.156,16 | | |
| 1.5 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | 4.207,76 | 5.370,79 |
| 1.5.1 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 15,00 | 152,11 | 194,15 | 2.281,61 | 2.912,25 | | |
| 1.5.2 | ED-49309 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | SETOP | m | 30,00 | 13,54 | 17,28 | 406,12 | 518,37 | | |
| 1.5.3 | ED-49060 | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM | SETOP | m | 30,00 | 6,77 | 8,65 | 203,20 | 259,37 | | |
| 1.5.4 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 34,62 | 44,19 | 173,12 | 220,97 | | |
| 1.5.5 | 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 100,00 | 2,06 | 2,63 | 206,23 | 263,23 | | |
| 1.5.6 | 86264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 50,00 | 18,75 | 23,93 | 937,49 | 1.196,61 | | |
| 1.6 | COSTURA DE TRINCA | | | | | | | | | 641,99 | 819,43 |
| 1.6.1 | 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 | 21,80 | 29,45 | 37,59 | 641,99 | 819,43 | | |

490

Luiz Carlos Barbosa da Silva
Engenheiro Civil
CREA/MG 56.218/D

an

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|---|--------|-----|--------|--------|--------|----------|-----------|-------|-----------|-----------|
| 1.7 | ALVENARIA | | | | | | | | | | 3.686,37 | 4.705,29 |
| 1.7.1 | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | SETOP | | | | 47,52 | 60,65 | 45,62 | 58,23 | | |
| 1.7.2 | ED-50728 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | SETOP | | | | 8,51 | 10,87 | 16,35 | 20,67 | | |
| 1.7.3 | 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 | 128,18 | 28,28 | 36,09 | 3.624,41 | 4.626,20 | | | |
| 1.8 | PISO/REVESTIMENTO | | | | | | | | | | 10.555,75 | 13.473,36 |
| 1.8.1 | ED-50586 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | SETOP | m2 | 136,05 | 24,19 | 30,88 | 3.290,94 | 4.200,56 | | | |
| 1.8.2 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 106,99 | 45,29 | 57,81 | 4.843,34 | 6.182,04 | | | |
| 1.8.3 | ED-50543 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | SETOP | m2 | 29,12 | 51,66 | 65,94 | 1.504,37 | 1.920,18 | | | |
| 1.8.4 | 98649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 104,84 | 7,31 | 9,33 | 766,65 | 978,55 | | | |
| 1.8.5 | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2,84 | 56,99 | 72,74 | 150,46 | 192,03 | | | |
| 1.9 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | 8.393,53 | 10.713,50 |
| 1.9.1 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 13,86 | 5,88 | 7,51 | 81,55 | 104,10 | | | |
| 1.9.2 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | 648,06 | 827,18 | 2.592,23 | 3.308,72 | | | |
| 1.9.3 | ED-50980 | PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON | SETOP | m2 | 7,14 | 232,17 | 296,34 | 1.657,67 | 2.115,86 | | | |
| 1.9.4 | ED-51155 | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | SETOP | m2 | 19,58 | 78,41 | 100,09 | 1.535,34 | 1.959,71 | | | |
| 1.9.5 | MATED- | GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8" | SETOP | m2 | 11,10 | 141,57 | 180,70 | 1.571,41 | 2.005,75 | | | |
| 1.9.6 | 00011520 | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS | SINAPI | PAR | 1,00 | 18,30 | 23,35 | 18,30 | 23,35 | | | |
| 1.9.7 | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 50,00 | 18,74 | 23,92 | 937,01 | 1.196,00 | | | |
| 1.10 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | 2.554,81 | 3.260,96 |
| 1.10.1 | ED-48487 | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) | SETOP | U | 6,00 | 50,33 | 64,24 | 301,96 | 385,43 | | | |
| 1.10.2 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 192,63 | 245,88 | 1.155,60 | 1.475,27 | | | |
| 1.10.3 | ED-50282 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | SETOP | U | 1,00 | 326,66 | 416,95 | 326,66 | 416,95 | | | |
| 1.10.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 343,89 | 438,94 | 687,78 | 877,88 | | | |
| 1.10.5 | ED-48338 | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA | SETOP | m2 | 0,44 | 187,73 | 239,62 | 82,60 | 105,43 | | | |
| 1.11 | PINTURA | | | | | | | | | | 29.921,92 | 38.192,34 |
| 1.11.1 | ED-50505 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | SETOP | m2 | 356,61 | 2,30 | 2,93 | 819,77 | 1.046,35 | | | |
| 1.11.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 884,38 | 11,30 | 14,48 | 9.997,65 | 12.761,00 | | | |

Luiz Carlos Barbosa da Silva
Engenheiro Civil
CREA/MG 56.218/D

| | | | | | | | | | |
|--------|----------------------|--|--------|----|--------|----------|----------|----------|-----------|
| 1.11.3 | ED-9917 | PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | SETOP | m2 | 493,05 | 17,71 | 22,60 | 8.731,48 | 11.144,86 |
| 1.11.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 278,65 | 12,69 | 16,19 | 3.534,91 | 4.511,97 |
| 1.11.5 | ED-50493 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | SETOP | m2 | 89,46 | 17,12 | 21,86 | 1.531,79 | 1.955,17 |
| 1.11.6 | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 197,84 | 15,22 | 19,43 | 3.011,35 | 3.843,69 |
| 1.11.7 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | SETOP | m2 | 97,00 | 23,66 | 30,20 | 2.294,97 | 2.929,30 |
| 1.12 | MURO | | | | | | | 700,31 | 893,88 |
| 1.12.1 | 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 | 16,76 | 28,28 | 36,09 | 473,90 | 604,89 |
| 1.12.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 16,76 | 2,20 | 2,81 | 36,94 | 47,15 |
| 1.12.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 16,76 | 11,30 | 14,43 | 189,47 | 241,84 |
| 1.13 | PLACA DE INAUGURAÇÃO | | | | | | | 1.197,93 | 1.529,04 |
| 1.13.1 | 00010848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM | SINAPI | UN | 1,00 | 1.197,93 | 1.529,04 | 1.197,93 | 1.529,04 |

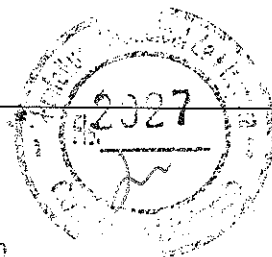
| | |
|------------------|-----------|
| VALOR BDI TOTAL: | 20.586,87 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 74.482,16 |
| VALOR TOTAL: | 95.069,02 |

LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 56218/D

*Acordo para o preço e o item com
compensação com as custos gerais para
fornecimento e para prestação dos serviços*

Luiz

*Mat 13900
Crea 188230/10*



170

[Handwritten mark]



| OBRA: | | DATA: | BDI: | | | 27,64% |
|-----------|--|---|-----------|-----------|-----------|---------------|
| DESCRICO: | | referencia: setop 06/2021 - sinap 09/2021 | | | | |
| CLIENTE: | | referencia: setop 06/2021 - sinap 09/2021 | | | | |
| ITEM | DESCRICO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | Total parcela |
| | REFORMA UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA | 95.069,02 | 34,20% | 38,80% | 27,00% | 100,00 % |
| | REFORMA UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA | | 32.513,61 | 38.866,78 | 25.688,64 | 95.069,02 |
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA-MG | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1 | UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA | | 1.327,76 | | | 0,00 |
| 1.1 | SERVICO PRELIMINARES | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.2 | DEMOLICAO/REMOCAO | | 2.483,29 | | | 2.483,29 |
| 1.3 | MANUTENCAO TELHADO | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.4 | MANUTENCAO HIDRAULICA | | 10.958,13 | | | 10.958,13 |
| 1.5 | MANUTENCAO ELETRICA | | 1.341,26 | | | 1.341,26 |
| 1.6 | COSTURA DE TRINCA | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.7 | ALVENARIA | | 5.370,79 | | | 5.370,79 |
| 1.8 | PISO/REVESTIMENTO | | 819,43 | 100,00% | | 819,43 |
| 1.9 | ESQUADRIAS | | 4.705,29 | 100,00% | | 4.705,29 |
| 1.10 | LOUCAS E METAIS | | 13.473,36 | 77,05,29 | | 4.705,29 |
| 1.11 | PINTURA | | 80,00% | 20,00% | | 100,00 % |
| 1.12 | MURO | | 10.713,50 | 2.894,67 | | 13.473,36 |
| 1.13 | PLACA DE INAUGURACAO | | 100,00% | | | 100,00 % |
| | | | 10.713,50 | 10.713,50 | | 10.713,50 |
| | | | 3.260,96 | 3.260,96 | | 3.260,96 |
| | | | 38.192,34 | 40,00% | 60,00% | 100,00 % |
| | | | 893,88 | 15.276,94 | 22.915,40 | 38.192,34 |
| | | | 1.529,04 | | 100,00% | 1.529,04 |
| | | | 893,88 | | | 893,88 |
| | | | 1.529,04 | | | 1.529,04 |
| | | | 95.069,02 | 38.866,78 | 25.688,64 | 95.069,02 |
| | | | 32.513,61 | 38.866,78 | 25.688,64 | 95.069,02 |
| | | | 32.513,61 | 38.866,78 | 25.688,64 | 95.069,02 |



LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 56218/D

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



| OBRA: | | REFORMA UAPS SANTO ANTÔNIO - PIRAPORA | | | | DATA: | 13/12/2021 | | BDI: | 27,64% | |
|------------|-------------|--|---------|------|------------|---|------------|-----------------|-----------|------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA UAPS SANTO ANTÔNIO - PIRAPORA | | | | referência: setop 06/2021 - sinap 09/2021 | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA-MG | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | | REFORMA UAPS SANTO ANTÔNIO - PIRAPORA | | | | | | 154.449,23 | | 197.139,00 | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.040,24 | | 1.327,76 | |
| 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" ENRIPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADAS | SETO P | U | 1,00 | 1.040,24 | 1.327,76 | 1.040,24 | 1.327,76 | | |
| 1.2 | | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO | | | | | | 10.698,13 | | 13.655,10 | |
| 1.2.1 | ED-48480 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETO P | m2 | 313,48 | 10,78 | 13,77 | 3.380,69 | 4.315,12 | | |
| 1.2.2 | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAP I | M | 316,90 | 1,68 | 2,15 | 533,62 | 681,11 | | |
| 1.2.3 | ED-48502 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, | SETO | m2 | 28,12 | 12,16 | 15,52 | 341,83 | 436,31 | | |
| 1.2.4 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO | SINAP | M2 | 363,14 | 2,24 | 2,88 | 814,17 | 1.039,20 | | |
| 1.2.5 | ED-48494 | REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETO P | m2 | 2,52 | 6,07 | 7,75 | 15,30 | 19,54 | | |
| 1.2.6 | 102191 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 | SINAP I | M2 | 1,80 | 13,97 | 17,83 | 25,15 | 32,10 | | |
| 1.2.7 | ED-48438 | REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | SETO P | m | 79,40 | 6,07 | 7,75 | 482,22 | 615,51 | | |
| 1.2.8 | ED-48513 | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | SETO P | m2 | 208,04 | 9,11 | 11,63 | 1.895,24 | 2.419,08 | | |
| 1.2.9 | ED-48456 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO | SETO P | m2 | 208,04 | 15,43 | 19,69 | 3.209,90 | 4.097,12 | | |
| 1.3 | | PISO | | | | | | 37.944,54 | | 48.432,41 | |
| 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_08/2014 | SINAP I | M2 | 313,48 | 81,28 | 103,75 | 25.479,75 | 32.522,36 | | |
| 1.3.2 | 98650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | SINAP I | M | 316,90 | 14,60 | 18,63 | 4.625,72 | 5.904,27 | | |
| 1.3.3 | ED-50717 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | SETO P | m2 | 44,40 | 48,24 | 61,57 | 2.141,70 | 2.733,87 | | |
| 1.3.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, | SINAP I | M3 | 9,42 | 604,82 | 771,99 | 5.697,36 | 7.272,11 | | |
| 1.4 | | ESQUADRIAS | | | | | | 3.502,83 | | 4.471,01 | |
| 1.4.1 | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | SINAP I | M2 | 2,52 | 434,27 | 554,30 | 1.094,36 | 1.396,84 | | |
| 1.4.2 | MATED-12084 | ALIZAR MADEIRA DE LEI (LARGURA: 5CM ESPESSURA: 1CM MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | SETO P | cj | 1,00 | 28,86 | 36,84 | 28,36 | 36,84 | | |
| 1.4.3 | 00011520 | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS | SINAP I | PAR | 5,00 | 17,35 | 22,15 | 86,75 | 110,73 | | |
| 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 | SETO P | m2 | 1,80 | 95,89 | 122,39 | 172,60 | 220,30 | | |
| 1.4.5 | ED-50951 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS | SETO P | m2 | 3,60 | 239,72 | 305,97 | 862,98 | 1.101,51 | | |
| 1.4.6 | 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | SINAP I | UN | 1,00 | 1.257,28 | 1.604,79 | 1.257,28 | 1.604,79 | | |
| 1.5 | | GRAMPEAMENTO DE TRINCAS | | | | | | 176,69 | | 225,83 | |
| 1.5.1 | ED-8005 | COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-80 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | SETO P | m | 6,00 | 29,45 | 37,59 | 176,69 | 225,83 | | |
| 1.6 | | EMASSAMENTO DO MURO | | | | | | 7.602,55 | | 9.703,89 | |

*Atento que o preço e os itens estão
comparados com as cotações gerais para
fornecimento e para prestação dos serviços*

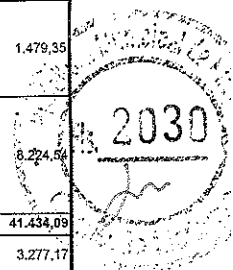
*Assinatura
R\$ 13900
Cota 188230/D*

**Luiz Carlos Barbosa da Silva
Engenheiro Civil
CREA/MG 56.218/D**

Assinatura

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------|---|---------|----|----------|----------|----------|-------------------------|-------------------|
| 1.8.1 | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAP I | M2 | 231,60 | 5,00 | 6,39 | 1.159,01 | 1.479,35 |
| 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 | SINAP I | M2 | 231,60 | 27,82 | 35,51 | 6.443,54 | 8.224,54 |
| 1.7 | PINTURA | | | | | | | 32.461,68 | 41.434,09 |
| 1.7.1 | ED-50505 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | SETO P | m2 | 1.116,90 | 2,30 | 2,93 | 2.567,51 | 3.277,17 |
| 1.7.2 | ED-50506 | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | SETO P | m2 | 313,48 | 2,56 | 3,27 | 803,66 | 1.025,79 |
| 1.7.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAP I | M2 | 1.782,90 | 11,01 | 14,06 | 19.632,30 | 25.058,86 |
| 1.7.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. | SINAP I | M2 | 313,48 | 12,39 | 15,82 | 3.884,83 | 4.958,60 |
| 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 | SETO P | m2 | 103,74 | 17,12 | 21,86 | 1.776,30 | 2.287,27 |
| 1.7.6 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | SETO P | m2 | 74,40 | 23,66 | 30,20 | 1.760,26 | 2.246,80 |
| 1.7.7 | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | SINAP I | M2 | 144,60 | 14,09 | 17,98 | 2.036,83 | 2.599,81 |
| 1.8 | COBERTURA | | | | | | | 44.986,69 | 57.421,01 |
| 1.8.1 | ED-48407 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARA JUI | SETO P | m2 | 208,04 | 117,78 | 150,33 | 24.502,33 | 31.274,77 |
| 1.8.2 | ED-48421 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 | SETO P | m2 | 208,04 | 69,77 | 89,05 | 14.514,43 | 18.526,22 |
| 1.8.3 | ED-50686 | CALHA DE CHAPÁ GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM | SETO P | m | 79,40 | 75,19 | 95,97 | 5.969,93 | 7.620,02 |
| 1.9 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | 12.944,87 | 16.522,83 |
| 1.9.1 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 50,00 | 18,75 | 23,93 | 937,49 | 1.196,61 |
| 1.9.2 | 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAP I | M | 120,00 | 2,06 | 2,83 | 247,47 | 315,88 |
| 1.9.3 | ED-49309 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | SETO P | m | 30,00 | 13,54 | 17,28 | 406,12 | 518,37 |
| 1.9.4 | ED-49060 | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM | SETO P | m | 30,00 | 6,77 | 8,65 | 203,20 | 259,37 |
| 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 | SINAP I | UN | 25,00 | 150,05 | 191,52 | 3.751,13 | 4.787,94 |
| 1.9.6 | ED-13344 | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | SETO P | un | 2,00 | 28,39 | 36,24 | 56,78 | 72,47 |
| 1.9.7 | 00039548 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAP I | UN | 2,00 | 2.644,54 | 3.375,49 | 5.289,09 | 6.750,99 |
| 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 | SINAP I | UN | 1,00 | 2.053,60 | 2.621,21 | 2.053,60 | 2.621,21 |
| 1.10 | MANUTENÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | 1.950,12 | 2.489,14 |
| 1.10.1 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 50,00 | 18,12 | 23,12 | 905,80 | 1.156,16 |
| 1.10.2 | ED-50326 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETO P | U | 2,00 | 62,14 | 79,32 | 124,28 | 158,64 |
| 1.10.3 | 00006149 | SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2" | SINAP I | UN | 5,00 | 13,24 | 16,90 | 66,22 | 84,52 |
| 1.10.4 | ED-48169 | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX | SETO U | U | 1,00 | 643,14 | 820,90 | 643,14 | 820,90 |
| 1.10.5 | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | SETO P | un | 1,00 | 96,82 | 123,59 | 96,82 | 123,59 |
| 1.10.6 | ED-50313 | CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2" | SETO U | U | 2,00 | 56,93 | 72,67 | 113,86 | 145,33 |
| 1.11 | PLACA DE INAUGURAÇÃO | | | | | | | 1.140,89 | 1.456,23 |
| 1.11.1 | 00010846 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | SINAP I | UN | 1,00 | 1.140,89 | 1.456,23 | 1.140,89 | 1.456,23 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 42.689,77 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 154.449,23 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 197.139,00 |

LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 56218/D



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]



| OBRA: | | DATA: | BDI: | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|------------|------------|------------|---------------|
| REFORMA UAPS SANTO ANTONIO - PIRAPORA | | 13/12/2021 | | 27,64% | | |
| DESCRICO: | | referencia: setop 06/2021 - sinap 09/2021 | | | | |
| CLIENTE: | | PRÉFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA-MG | | | | |
| ITEM | DESCRICO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | Total parcela |
| 1 | REFORMA UAPS SANTO ANTONIO - PIRAPORA | 197.139,00 | 33,00% | 33,80% | 33,20% | 100,00 % |
| 1.1 | SERVICO PRELIMINARES | 1.327,76 | 65.055,87 | 66.632,98 | 65.450,15 | 197.139,00 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.2 | DEMOLICAO/REMOCAO | 13.655,10 | 1.327,76 | | | 1.327,76 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.3 | PISO | 48.432,41 | 3.655,10 | | | 3.655,10 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.4 | ESQUADRIAS | 4.471,01 | 48.432,41 | | | 48.432,41 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.5 | GRAMPEAMENTO DE TRINCAS | 225,53 | 4.471,01 | | | 4.471,01 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.6 | EMASSAMENTO DO MURO | 9.703,89 | 225,53 | | | 225,53 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.7 | PINTURA | 41.434,09 | 9.703,89 | | | 9.703,89 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.8 | COBERTURA | 57.421,01 | 41.434,09 | | | 41.434,09 |
| | | | 20,00% | | 80,00% | 100,00 % |
| 1.9 | MANUTENCAO ELETRICA | 16.522,83 | 11.484,20 | | | 11.484,20 |
| | | | 45,936,81 | | | 57.421,01 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.10 | MANUTENCAO HIDRAULICA | 2.489,14 | 16.522,83 | | | 16.522,83 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| 1.11 | PLACA DE INAUGURACAO | 1.456,23 | 2.489,14 | | | 2.489,14 |
| | | | 100,00% | | | 100,00 % |
| | | 197.139,00 | 65.055,87 | 66.632,98 | 65.450,15 | 197.139,00 |
| | | | 65.055,87 | 66.632,98 | 65.450,15 | 197.139,00 |
| | | | 131.688,95 | 131.688,95 | 131.688,95 | 131.688,95 |

[Handwritten Signature]

LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 56218/D



[Handwritten marks]