

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE MARIA DA CRUZ

Praça Ernani Pereira, 291 - Centro - Cep: 39.492.000 - CNPJ nº 25.209.156/0001-08

Email: Prefpedras@yahoo.com.br - Tel: (38) 3622-4140



PEDRAS DE MARIA DA CRUZ - MINAS GERAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE MARIA DA CRUZ

FOLHA Nº:

LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL DE PALMERINHA

DATA: 16/07/2019

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI

FORMA DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MÊS

() DIRETA (X) INDIRETA LDI 20,00%

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | VALORES (R\$) | | | |
|--|-------------|--------|---|------|--------|---------------|------------|----------|------------|
| | | | | | | CUSTO | | PREÇO | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL ITEM | UNITÁRIO | TOTAL ITEM |
| 1 | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 2,42 | 56,68 | 137,17 | 68,02 | 164,60 |
| 2.2 | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 33,40 | 70,66 | 2.360,04 | 84,79 | 2.832,05 |
| 2.3 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 10,41 | 284,00 | 2.957,15 | 340,80 | 3.548,58 |
| 2.6 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 31,47 | 6,73 | 211,79 | 8,08 | 254,15 |
| 2.8 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 223,18 | 5,43 | 1.211,87 | 6,52 | 1.454,24 |
| | LAJ-REV-030 | SETOP | LAJEPRE-MOLDADA,AREVESTIR,INCLUSIVECAPEAMENTO E=4CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M | M² | 25,33 | 93,59 | 2.370,63 | 112,31 | 2.844,76 |
| 3.8 | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 78,80 | 58,90 | 4.641,32 | 70,68 | 5.569,58 |
| TOTAL SERVIÇOS SUPERESTRUTURA E ALVENARIA | | | | | | CUSTO: | | PREÇO: | 16.667,96 |
| 4 | | | | | | | | | |
| REVESTIMENTO DE ALVENARIA E ACABAMENTO | | | | | | | | | |
| 4.1 | 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 | 176,75 | 2,76 | 487,83 | 3,31 | 585,40 |
| 4.3 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 176,75 | 16,53 | 2.921,68 | 19,84 | 3.506,01 |
| 4.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 63,31 | 41,18 | 2.607,11 | 49,42 | 3.128,53 |
| TOTAL SERVIÇOS ALVENARIA E ACABAMENTO | | | | | | CUSTO: | | PREÇO: | 7.219,94 |
| 5 | | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.2 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 31,73 | 30,17 | 957,29 | 36,20 | 1.148,75 |
| 5.3 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 1,89 | 505,86 | 956,08 | 607,03 | 1.147,29 |
| TOTAL SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO | | | | | | CUSTO: | | PREÇO: | 2.296,04 |
| 6 | | | | | | | | | |
| ESQUADRIA E FERRAGEM | | | | | | | | | |
| 6.4 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA. AF_07/2016 | M2 | 2,50 | 534,90 | 1.337,25 | 641,88 | 1.604,70 |
| 6.5 | 72117 | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M² | 2,50 | 116,82 | 292,05 | 140,18 | 350,46 |
| | SER-POR-025 | SETOP | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COMBATENTE DE FERRO ESTRUTURADA EM METALON 20X30MM, FOLHA EM CHAPAGALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM | UNID | 3,00 | 301,72 | 905,16 | 362,06 | 1.086,19 |
| | SER-POR-026 | SETOP | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COMBATENTE DE FERRO ESTRUTURADA EM METALON 20X30MM, FOLHA EM CHAPAGALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM | UNID | 2,00 | 350,63 | 701,26 | 420,76 | 841,51 |
| 6.7 | 73933/004 | SINAPI | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 3,37 | 514,51 | 1.733,90 | 617,41 | 2.080,68 |
| TOTAL SERVIÇOS ESQUADRIAS E FERRAGEM | | | | | | CUSTO: | | PREÇO: | 5.963,54 |
| 7 | | | | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | |
| 7.1 | 95468 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 27,34 | 35,51 | 970,84 | 42,61 | 1.165,01 |
| 7.3 | 88483 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 | M2 | 113,44 | 2,84 | 322,17 | 3,41 | 386,60 |
| 7.5 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 113,44 | 7,66 | 868,95 | 9,19 | 1.042,74 |
| TOTAL SERVIÇOS DE PINTURA | | | | | | CUSTO: | | PREÇO: | 2.594,35 |
| 8 | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | |
| | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UNID | 2,00 | 38,49 | 76,98 | 46,19 | 92,38 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------|--|------|-------|--------|---------------|---------------|-----------------|
| 8.2 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UNID | 2,00 | 117,76 | 235,52 | 141,31 | 282,62 |
| | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 4,00 | 7,25 | 29,00 | 8,70 | 34,80 |
| | 74234/001 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 2,00 | 489,47 | 978,94 | 587,36 | 1.174,73 |
| 8.3 | 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016 | UNID | 5,00 | 184,11 | 920,55 | 220,93 | 1.104,66 |
| 8.4 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2 | UND | 1,00 | 91,47 | 91,47 | 109,76 | 109,76 |
| 8.5 | 89984 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UNID | 2,00 | 57,42 | 114,84 | 68,90 | 137,81 |
| 8.6 | 40729 | SINAPI | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 5,00 | 211,69 | 1.058,45 | 254,03 | 1.270,14 |
| 8.7 | 6140 | SINAPI | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) | UNID | 5,00 | 2,77 | 13,85 | 3,32 | 16,62 |
| 8.11 | 3859 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UNID | 3,00 | 0,84 | 2,52 | 1,01 | 3,02 |
| 8.12 | 89422 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UNID | 4,00 | 2,77 | 11,08 | 3,32 | 13,30 |
| 8.14 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UNID | 9,00 | 6,84 | 61,56 | 8,21 | 73,87 |
| 8.15 | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UNID | 5,00 | 5,38 | 26,90 | 6,46 | 32,28 |
| 8.16 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UNID | 5,00 | 9,69 | 48,45 | 11,63 | 58,14 |
| 8.19 | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 12,00 | 13,25 | 159,00 | 15,90 | 190,80 |
| 8.20 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 9,00 | 15,57 | 140,13 | 18,68 | 168,16 |
| 8.23 | 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 14,00 | 15,45 | 216,30 | 18,54 | 259,56 |
| | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UNID | 4,00 | 14,22 | 56,88 | 17,06 | 68,26 |
| | 89617 | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UNID | 2,00 | 4,62 | 9,24 | 5,54 | 11,09 |
| | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UNID | 3,00 | 13,02 | 39,06 | 15,62 | 46,87 |
| 8.36 | 89481 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UNID | 3,00 | 3,17 | 9,51 | 3,80 | 11,41 |
| TOTAL SERVIÇOS HIDRAULICOS | | | | | | | CUSTO: | PREÇO: | 5.160,28 |
| 9 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | |
| 9.1 | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1,00 | 192,45 | 192,45 | 230,94 | 230,94 |
| 9.2 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 | UNID | 2,00 | 46,97 | 93,94 | 56,36 | 112,73 |
| 9.4 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UNID | 2,00 | 9,80 | 19,60 | 11,76 | 23,52 |
| 9.6 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID | 6,00 | 6,91 | 41,46 | 8,29 | 49,75 |
| 9.7 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID | 3,00 | 5,09 | 15,27 | 6,11 | 18,32 |
| 9.9 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID | 5,00 | 15,99 | 79,95 | 19,19 | 95,94 |
| | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID | 3,00 | 26,21 | 78,63 | 31,45 | 94,36 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------|--|------|-------|----------------------|----------|---------|-----------|
| 9,14 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | M | 18,00 | 38,71 | 696,78 | 46,45 | 836,14 |
| 9,15 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | M | 9,00 | 13,78 | 124,02 | 16,54 | 148,82 |
| 9,16 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | M | 6,00 | 19,86 | 119,16 | 23,83 | 142,99 |
| TOTAL SERVIÇOS SANITÁRIOS | | | | | | CUSTO: | 2.922,52 | PREÇO: | 1.753,51 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 10.5 | 1872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UNID | 4,00 | 1,59 | 6,36 | 1,91 | 7,63 |
| 10.11 | 38091 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UNID | 4,00 | 1,66 | 6,64 | 1,99 | 7,97 |
| 10.15 | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UNID | 2,00 | 5,35 | 10,70 | 6,42 | 12,84 |
| 10.32 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO,6.00 MM2,ANTICHAMA 450/750 V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 28,00 | 4,91 | 137,48 | 5,89 | 164,98 |
| 10.39 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO,PVC,DN 25 MM (3,4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | M | 5,00 | 4,49 | 22,45 | 5,39 | 26,94 |
| 10.45 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL,INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,CAIXA ELETRICA,ELETRODUTO,CABO,RASGO E QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016 | UNID | 4,00 | 100,84 | 403,36 | 121,01 | 484,03 |
| | 73953/004 | SINAPI | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 4,00 | 131,44 | 525,76 | 157,73 | 630,91 |
| | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10 | UNID | 2,00 | 25,34 | 50,68 | 30,41 | 60,82 |
| TOTAL SERVIÇOS ELÉTRICOS | | | | | | CUSTO: | | PREÇO: | 1.396,12 |
| 11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| | ACE-BAR-015 | SINAPI | BARRADEAPOIOEMAÇOINOXPARAP.N.E.L=90CM(VASOSANITÁRIO) | UNID | 4 | 237,96 | 951,84 | 285,552 | 1142,208 |
| | DIV-PED-025 | setop | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18 | m² | 11,91 | 176,07 | 2096,99 | 211,28 | 2516,39 |
| | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | m | 1,6 | 58,45 | 93,52 | 70,14 | 112,22 |
| | BAN-GRA-005 | SETOP | BANCADAEMGRANITOCINZAANDORINHAE=3CM,APOIADAEMCONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | M² | 0,72 | 306,72 | 220,84 | 368,06 | 265,01 |
| 11.3 | 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 70,00 | 3,58 | 250,60 | 4,30 | 300,72 |
| TOTAL DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | CUSTO: | | PREÇO: | 4.336,55 |
| | | | | | | TOTAL DA OBRA | | | 47.388,29 |

PEDRAS DE MARIA DA CRUZ, JULHO DE 2019

SEBASTIÃO CARLOS CHAVES DE MEDEIROS
PREF.MUNICIPIO

ROMAN GAGARIM PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 155734/D