

C. PACHECO CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ 03767694000185

End.: Rua Profª Emilia Esteves, 72, Sala 3, Centro.
São José do Vale do Rio Preto. RJ. CEP 25780-000

S. J. do Vale do Rio Preto, 13 de dezembro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE S. J. V. R. PRETO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF. PROPOSTA DE PREÇOS TP 12/2022.

C. PACHECO CONSTRUÇÕES EIRELI, empresa com CNPJ: 03767694000185, situada à Rua Profª Emilia Esteves, 72, sala 3, Centro, nesta cidade, vem apresentar proposta de preços para CONSTRUÇÃO DE 10 CASAS POPULARES NO BAIRRO MORELLI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO - RJ, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, RESPEITANDO AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NA TOMADA DE PREÇOS DE Nº 12/2022.

01 - SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE 10 CASAS POPULARES NO BAIRRO MORELLI, com fornecimento de material e mão de obra seguindo especificações e projetos constantes do edital de TOMADA DE PREÇOS 12/2022, bem como orientações da fiscalização da Prefeitura Municipal.

02 - PREÇO - O preço para execução dos serviços acima é de R\$ 1.244.941,39 (Um milhão, duzentos e quarenta e quatro mil, novecentos e quarenta e um reais e trinta e nove centavos).

03 - PRAZO DE EXECUÇÃO - O prazo é de 8 meses, conforme edital.

04 - PAGAMENTO - Conforme cronograma físico-financeiro.

05 - OBSERVAÇÕES: GARANTIA DOS SERVIÇOS É DE 5 ANOS.

A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

Atenciosamente,



C. PACHECO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 03767694000185



**C. PACHECO CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ 03.767.694/0001-85

Obra e localização: Obra de construção de 10 casas populares - no Bairro Morelli

Data: 04/05/2022

Bancos: EMOP - 08/2022.

BDI: 17,19%

Prazo de execução: 8 meses.

| Item | Código | Descrição | Und. | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Desconto | | 2,00% |
|------|---------------|--|------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|
| | | | | | | | Total | Total | Total |
| 1 | | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | | R\$ 59.495,22 | R\$ 58.305,32 | |
| 1.1 | 01.050.0714-A | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 2,25 | R\$ 17.631,68 | R\$ 17.279,05 | R\$ 39.671,28 | R\$ 38.877,85 | |
| 1.2 | 01.005.0003-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA | M2 | 564,90 | R\$ 11,00 | R\$ 10,78 | R\$ 6.213,90 | R\$ 6.089,62 | |
| 1.3 | 01.018.0001-A | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE | M2 | 564,90 | R\$ 3,21 | R\$ 3,15 | R\$ 1.813,33 | R\$ 1.777,06 | |
| 1.4 | 01.050.0087-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES | M2 | 38,79 | R\$ 7,24 | R\$ 7,10 | R\$ 280,84 | R\$ 275,22 | |
| 1.5 | 01.050.0098-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES | M2 | 38,79 | R\$ 12,15 | R\$ 11,91 | R\$ 471,30 | R\$ 461,87 | |
| 1.6 | 01.050.0113-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES | M2 | 38,79 | R\$ 14,54 | R\$ 14,25 | R\$ 564,01 | R\$ 552,73 | |
| 1.7 | 01.003.0001-A | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAIMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO | M | 30,00 | R\$ 107,16 | R\$ 105,02 | R\$ 3.214,80 | R\$ 3.150,50 | |
| 1.8 | 01.008.0200-A | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM | UN | 1,00 | R\$ 7.265,77 | R\$ 7.120,45 | R\$ 7.265,77 | R\$ 7.120,45 | |
| 2 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | R\$ 16.609,71 | R\$ 16.277,52 | |
| 2.1 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 3,00 | R\$ 527,41 | R\$ 516,86 | R\$ 1.582,23 | R\$ 1.550,59 | |
| 2.2 | 02.016.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 | R\$ 2.223,29 | R\$ 2.178,82 | R\$ 2.223,29 | R\$ 2.178,82 | |
| 2.3 | 02.015.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO | UN | 1,00 | R\$ 4.329,21 | R\$ 4.242,63 | R\$ 4.329,21 | R\$ 4.242,63 | |
| 2.4 | 02.004.0001-A | BARRACAÇÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES | M2 | 6,00 | R\$ 433,60 | R\$ 424,93 | R\$ 2.601,60 | R\$ 2.545,57 | |
| 2.5 | 02.002.0012-A | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA | M2 | 136,40 | R\$ 43,06 | R\$ 42,20 | R\$ 5.873,38 | R\$ 5.755,92 | |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | R\$ 18.985,73 | R\$ 18.606,02 | |
| 3.1 | 03.001.0001-B | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 248,88 | R\$ 53,23 | R\$ 52,17 | R\$ 13.247,62 | R\$ 12.982,66 | |
| 3.2 | 03.013.0001-B | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE | M3 | 174,57 | R\$ 32,87 | R\$ 32,21 | R\$ 5.738,12 | R\$ 5.623,35 | |
| 4 | | TRANSPORTES | | | | | R\$ 3.352,68 | R\$ 3.285,63 | |
| 4.1 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 12,00 | R\$ 279,39 | R\$ 273,80 | R\$ 3.352,68 | R\$ 3.285,63 | |
| 5 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 1.073,31 | R\$ 1.051,84 | |
| 5.1 | 05.058.0020-A | LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE | M2 | 564,90 | R\$ 1,90 | R\$ 1,86 | R\$ 1.073,31 | R\$ 1.051,84 | |
| 6 | | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | | | | | R\$ 4.443,60 | R\$ 4.354,73 | |
| 6.1 | 06.270.0106-A | TE PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, BBB, COM DIÂMETROS NOMINAIS DE 100MM X 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO | UN | 20,00 | R\$ 141,25 | R\$ 138,43 | R\$ 2.825,00 | R\$ 2.768,50 | |
| 6.2 | 06.272.0029-A | JUNÇÃO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 45º, BBB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 37,74 | R\$ 36,99 | R\$ 377,40 | R\$ 369,85 | |
| 6.3 | 06.270.0104-A | TE PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, BBB, COM DIÂMETROS NOMINAIS DE 100MM X 50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 124,12 | R\$ 121,64 | R\$ 1.241,20 | R\$ 1.216,38 | |
| 11 | | ESTRUTURAS | | | | | R\$ 211.518,00 | R\$ 207.287,64 | |
| 11.1 | 11.004.0020-B | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 907,46 | R\$ 62,60 | R\$ 61,35 | R\$ 56.807,00 | R\$ 55.670,86 | |
| 11.2 | 11.025.0009-A | CONCRETO BOMBADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO | M3 | 74,61 | R\$ 561,69 | R\$ 550,46 | R\$ 41.909,38 | R\$ 41.071,19 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|------------|-----------|------------|
| 11.3 | 11.009.0012-A | FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO | KG | 1.492,26 | R\$ | 10,44 | R\$ | 10,23 | R\$ | 15.579,19 | R\$ | 15.267,61 | |
| 11.4 | 11.009.0013-A | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO | KG | 1.492,26 | R\$ | 8,94 | R\$ | 8,76 | R\$ | 13.340,80 | R\$ | 13.073,99 | |
| 11.5 | 11.009.0014-B | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO | KG | 2.984,52 | R\$ | 8,63 | R\$ | 8,46 | R\$ | 25.756,41 | R\$ | 25.241,28 | |
| 11.6 | 11.011.0029-A | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM | KG | 1.492,26 | R\$ | 4,47 | R\$ | 4,38 | R\$ | 6.670,40 | R\$ | 6.536,99 | |
| 11.7 | 11.011.0030-B | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM | KG | 2.984,52 | R\$ | 3,91 | R\$ | 3,83 | R\$ | 11.669,47 | R\$ | 11.436,08 | |
| 11.8 | 20.209 | CAIBRO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 66,00 | R\$ | 30,84 | R\$ | 30,22 | R\$ | 2.035,44 | R\$ | 1.994,73 | |
| 11.9 | 11.025.0009-A | CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO | M3 | 35,50 | R\$ | 561,69 | R\$ | 550,46 | R\$ | 19.938,31 | R\$ | 19.539,54 | |
| 11.10 | 11.004.0020-B | FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 14,05 | R\$ | 62,60 | R\$ | 61,35 | R\$ | 879,53 | R\$ | 861,94 | |
| 11.11 | 11.009.0012-A | FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO | KG | 709,94 | R\$ | 10,44 | R\$ | 10,23 | R\$ | 7.411,77 | R\$ | 7.263,54 | |
| 11.12 | 11.009.0013-A | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO | KG | 709,94 | R\$ | 8,94 | R\$ | 8,76 | R\$ | 6.346,86 | R\$ | 6.219,93 | |
| 11.13 | 11.011.0029-B | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM | KG | 709,94 | R\$ | 4,47 | R\$ | 4,38 | R\$ | 3.173,43 | R\$ | 3.109,96 | |
| 12 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | | | R\$ | 52.033,63 | R\$ | 50.992,95 |
| 12.1 | 12.003.0230-A | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1,8. EMPAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 1.064,30 | R\$ | 48,89 | R\$ | 47,91 | R\$ | 52.033,63 | R\$ | 50.992,95 | |
| 13 | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, E PISOS | | | | | | | | | R\$ | 210.720,74 | R\$ | 206.506,32 |
| 13.1 | 13.001.0015-A | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 | M2 | 2.140,60 | R\$ | 30,29 | R\$ | 29,68 | R\$ | 64.838,77 | R\$ | 63.542,00 | |
| 13.2 | 13.008.0010-A | REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3,5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO | M2 | 2.140,60 | R\$ | 18,20 | R\$ | 17,84 | R\$ | 38.958,92 | R\$ | 38.179,74 | |
| 13.3 | 13.026.0011-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO | M2 | 98,40 | R\$ | 72,87 | R\$ | 71,41 | R\$ | 7.170,41 | R\$ | 7.027,00 | |
| 13.4 | 13.301.0118-B | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM | M2 | 396,30 | R\$ | 21,44 | R\$ | 21,01 | R\$ | 8.496,67 | R\$ | 8.326,74 | |
| 13.5 | 13.330.0075-A | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I - IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3,3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | M2 | 501,90 | R\$ | 81,03 | R\$ | 79,41 | R\$ | 40.668,96 | R\$ | 39.855,58 | |
| 13.6 | 13.175.0012-A | FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 329,60 | R\$ | 73,00 | R\$ | 71,54 | R\$ | 24.060,80 | R\$ | 23.579,58 | |
| 13.7 | 13.170.0025-A | BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM | M2 | 329,60 | R\$ | 80,48 | R\$ | 78,87 | R\$ | 26.526,21 | R\$ | 25.995,68 | |
| 14 | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | | | | | | | | | R\$ | 134.679,06 | R\$ | 131.985,48 |
| 14.1 | 14.003.0230-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 73,50 | R\$ | 1.315,67 | R\$ | 1.269,36 | R\$ | 96.701,75 | R\$ | 94.767,71 | |
| 14.2 | 14.003.0025-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 36,00 | R\$ | 476,93 | R\$ | 467,39 | R\$ | 17.169,48 | R\$ | 16.826,09 | |
| 14.3 | 14.003.0076-A | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 17,60 | R\$ | 536,90 | R\$ | 526,16 | R\$ | 9.449,44 | R\$ | 9.260,45 | |
| 14.4 | 14.004.0015-A | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 44,80 | R\$ | 117,52 | R\$ | 115,17 | R\$ | 5.264,90 | R\$ | 5.159,60 | |
| 14.5 | 14.007.0266-A | FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA | UN | 50,00 | R\$ | 121,87 | R\$ | 119,43 | R\$ | 6.093,50 | R\$ | 5.971,63 | |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | | | | | | | | | R\$ | 176.056,33 | R\$ | 172.535,20 |
| 15.1 | 15.011.0009-A | Instalações Elétricas ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRAO AMPLA, PARA MEDICAO MONOFASICA, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO PARA CARGA ATÉ 4KW, CONSTANDO DEPOSTO DE CONCRETO COMPLETO, CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR COM DISJUNTOR 1X40A, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE FIO DE ENTRADA E SAIDA | UN | 10,00 | R\$ | 2.032,92 | R\$ | 1.992,26 | R\$ | 20.329,20 | R\$ | 19.922,62 | |
| 15.2 | 15.007.0575-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 39,67 | R\$ | 38,68 | R\$ | 396,70 | R\$ | 388,77 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|--|----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------------------|------------|------------------|
| 15.3 | 15.008.0220-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 250,00 | R\$ | 9,79 | R\$ | 9,59 | R\$ | 2.447,50 | R\$ | 2.398,55 |
| 15.4 | 15.007.0498-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 126,98 | R\$ | 124,44 | R\$ | 1.269,80 | R\$ | 1.244,40 |
| 15.5 | 15.007.0520-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 73,51 | R\$ | 72,04 | R\$ | 735,10 | R\$ | 720,40 |
| 15.6 | 15.007.0570-A | TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 30,00 | R\$ | 12,91 | R\$ | 12,65 | R\$ | 387,30 | R\$ | 379,55 |
| 15.7 | 15.008.0020-A | FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO | M | 2.700,00 | R\$ | 3,84 | R\$ | 3,76 | R\$ | 10.368,00 | R\$ | 10.160,64 |
| 15.8 | 15.008.0030-A | TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | R\$ | 7,77 | R\$ | 7,61 | R\$ | 777,00 | R\$ | 761,46 |
| 15.9 | 15.015.0020-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA | UN | 80,00 | R\$ | 314,67 | R\$ | 308,38 | R\$ | 25.173,60 | R\$ | 24.670,13 |
| 15.10 | 15.004.0046-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES | UN | 10,00 | R\$ | 469,85 | R\$ | 460,45 | R\$ | 4.698,50 | R\$ | 4.604,53 |
| 15.11 | 15.016.0190-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COMPLACA FOSFORESCENTE | UN | 100,00 | R\$ | 298,34 | R\$ | 292,37 | R\$ | 29.834,00 | R\$ | 29.237,32 |
| 15.12 | 15.002.0624-A | Instalações Hidráulicas FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 1.780,46 | R\$ | 1.744,85 | R\$ | 17.804,60 | R\$ | 17.448,51 |
| 15.13 | 15.002.0662-A | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 1.419,59 | R\$ | 1.391,20 | R\$ | 14.195,90 | R\$ | 13.911,98 |
| 15.14 | 15.028.0005-A | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 600L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO | UN | 10,00 | R\$ | 553,26 | R\$ | 542,19 | R\$ | 5.532,60 | R\$ | 5.421,95 |
| 15.15 | 15.004.0110-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO | UN | 10,00 | R\$ | 315,96 | R\$ | 309,64 | R\$ | 3.159,60 | R\$ | 3.096,41 |
| 15.16 | 15.029.0010-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 50,00 | R\$ | 52,24 | R\$ | 51,20 | R\$ | 2.612,00 | R\$ | 2.559,76 |
| 15.17 | 15.029.0011-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 51,38 | R\$ | 50,35 | R\$ | 513,80 | R\$ | 503,52 |
| 15.18 | 15.038.0200-A | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 1,04 | R\$ | 1,02 | R\$ | 10,40 | R\$ | 10,19 |
| 15.19 | 15.036.0036-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 100,00 | R\$ | 9,86 | R\$ | 9,66 | R\$ | 986,00 | R\$ | 966,38 |
| 15.20 | 15.036.0037-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 27,40 | R\$ | 10,99 | R\$ | 10,77 | R\$ | 301,13 | R\$ | 295,10 |
| 15.21 | 15.038.0385-A | TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO | UN | 30,00 | R\$ | 1,60 | R\$ | 1,57 | R\$ | 48,00 | R\$ | 47,04 |
| 15.22 | 15.038.0386-A | TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 1,81 | R\$ | 1,77 | R\$ | 18,10 | R\$ | 17,74 |
| 15.23 | 15.038.0335-A | JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO | UN | 200,00 | R\$ | 0,77 | R\$ | 0,75 | R\$ | 154,00 | R\$ | 150,92 |
| 15.24 | 15.038.0336-A | JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,76 | R\$ | 7,80 | R\$ | 7,64 |
| 15.25 | 15.033.0350-A | SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 30,00 | R\$ | 14,00 | R\$ | 13,72 | R\$ | 420,00 | R\$ | 411,60 |
| 15.26 | 15.038.0240-A | ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIMENTO | UN | 20,00 | R\$ | 658,67 | R\$ | 645,50 | R\$ | 13.173,40 | R\$ | 12.909,93 |
| 15.27 | 15.038.0241-A | ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 13,99 | R\$ | 13,71 | R\$ | 139,90 | R\$ | 137,10 |
| 15.28 | 15.038.0465-A | JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO | UN | 60,00 | R\$ | 8,47 | R\$ | 8,30 | R\$ | 508,20 | R\$ | 498,04 |
| 15.29 | 15.002.0062-A | CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 192,88 | R\$ | 189,02 | R\$ | 1.928,80 | R\$ | 1.890,22 |
| 15.30 | 15.002.0400-A | CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 192,88 | R\$ | 189,02 | R\$ | 1.928,80 | R\$ | 1.890,22 |
| 15.31 | 15.004.0170-A | RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 | R\$ | 58,49 | R\$ | 57,32 | R\$ | 1.169,80 | R\$ | 1.146,40 |
| 15.32 | 15.004.0180-A | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | R\$ | 146,54 | R\$ | 143,61 | R\$ | 1.465,40 | R\$ | 1.436,09 |
| 15.33 | 15.036.0049-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 100,00 | R\$ | 14,51 | R\$ | 14,22 | R\$ | 1.451,00 | R\$ | 1.421,98 |
| 15.34 | 15.036.0050-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 150,00 | R\$ | 20,49 | R\$ | 20,08 | R\$ | 3.073,50 | R\$ | 3.012,03 |
| 15.35 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 70,00 | R\$ | 33,88 | R\$ | 33,20 | R\$ | 2.371,60 | R\$ | 2.324,17 |
| 15.36 | 15.020.0041-A | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 25W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 60,00 | R\$ | 16,85 | R\$ | 16,51 | R\$ | 1.011,00 | R\$ | 990,78 |
| 15.37 | 15.038.0041-A | CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO | UN | 150,00 | R\$ | 6,25 | R\$ | 6,13 | R\$ | 937,50 | R\$ | 918,75 |
| 15.38 | 15.038.0343-A | JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO | UN | 20,00 | R\$ | 235,84 | R\$ | 231,12 | R\$ | 4.716,80 | R\$ | 4.622,46 |
| 16 | | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | R\$ 87.645,53 | R\$ | 85.892,62 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|----------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|-----|-----------|
| 16.1 | 16.031.0025-A | IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONS MINIMO 2KG/M2, C/REFORCO TELA POLIESTER, GRAMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/ CIMENTO POLIMERICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONSUMO MINIMO DE 2KG/M2 | M2 | 350,28 | R\$ | 97,39 | R\$ | 95,44 | R\$ | 34.113,77 | R\$ | 33.431,49 |
| 16.2 | 16.001.0060-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4 1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURAOU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 548,20 | R\$ | 45,08 | R\$ | 44,18 | R\$ | 24.712,86 | R\$ | 24.218,60 |
| 16.3 | 16.004.0015-A | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 548,20 | R\$ | 44,39 | R\$ | 43,50 | R\$ | 24.334,60 | R\$ | 23.847,91 |
| 16.4 | 16.004.0040-A | CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA E ESPESURA DE 5,6 E 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 69,00 | R\$ | 64,99 | R\$ | 63,69 | R\$ | 4.484,31 | R\$ | 4.394,62 |
| 17 | | PINTURAS | | | | | | | R\$ | 76.431,96 | R\$ | 74.903,32 |
| 17.1 | 17.018.0010-A | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAOS DE SELADOR, UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS | M2 | 2.140,60 | R\$ | 19,26 | R\$ | 18,87 | R\$ | 41.227,96 | R\$ | 40.403,40 |
| 17.2 | 17.018.0031-A | PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO | M2 | 835,10 | R\$ | 27,37 | R\$ | 26,82 | R\$ | 22.856,69 | R\$ | 22.399,55 |
| 17.3 | 17.018.0110-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETOLISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 662,20 | R\$ | 16,04 | R\$ | 15,72 | R\$ | 10.621,69 | R\$ | 10.409,25 |
| 17.4 | 17.017.0169-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 38,70 | R\$ | 44,59 | R\$ | 43,70 | R\$ | 1.725,63 | R\$ | 1.691,12 |
| 18 | | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | | | | R\$ | 30.964,52 | R\$ | 30.345,23 |
| 18.1 | 18.007.0049-A | CHUVEIRO ELETTRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V, FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 53,25 | R\$ | 52,19 | R\$ | 532,50 | R\$ | 521,85 |
| 18.2 | 18.021.0030-A | RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPADA VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 239,26 | R\$ | 234,47 | R\$ | 2.392,60 | R\$ | 2.344,75 |
| 18.3 | 18.011.0003-A | TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, DE 1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 19,51 | R\$ | 19,12 | R\$ | 195,10 | R\$ | 191,20 |
| 18.4 | 18.013.0155-A | REGISTRO DE PRESSAO, 1/4" DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 50,98 | R\$ | 49,96 | R\$ | 509,80 | R\$ | 499,60 |
| 18.5 | 18.002.0010-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 236,53 | R\$ | 231,80 | R\$ | 2.365,30 | R\$ | 2.317,99 |
| 18.6 | 18.016.0040-A | CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1 1/2" X 1 1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 690,20 | R\$ | 676,40 | R\$ | 6.902,00 | R\$ | 6.763,96 |
| 18.7 | 18.009.0065-A | TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168 OU SIMILAR, DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO | UN | 16,00 | R\$ | 63,76 | R\$ | 62,48 | R\$ | 1.020,16 | R\$ | 999,76 |
| 18.8 | 18.006.0028-A | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 302,31 | R\$ | 296,26 | R\$ | 3.023,10 | R\$ | 2.962,64 |
| 18.9 | 18.009.0058-A | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 52,44 | R\$ | 51,39 | R\$ | 524,40 | R\$ | 513,91 |
| 18.10 | 18.082.0050-A | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 9,00 | R\$ | 726,54 | R\$ | 712,01 | R\$ | 6.538,86 | R\$ | 6.408,08 |
| 18.11 | 18.002.0065-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 354,86 | R\$ | 347,76 | R\$ | 3.548,60 | R\$ | 3.477,63 |
| 18.12 | 18.005.0018-A | ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 18,58 | R\$ | 18,21 | R\$ | 185,80 | R\$ | 182,08 |
| 18.13 | 18.005.0010-A | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 38,07 | R\$ | 37,31 | R\$ | 380,70 | R\$ | 373,09 |
| 18.14 | 18.006.0050-A | PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 27,58 | R\$ | 27,03 | R\$ | 275,80 | R\$ | 270,28 |
| 18.15 | 18.027.0455-A | GLOBO ESFERICO, PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X15)CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 60,00 | R\$ | 42,83 | R\$ | 41,97 | R\$ | 2.569,80 | R\$ | 2.518,40 |

| | | | | | |
|---------------|--------|-----|--------------|-----|--------------|
| Total sem BDI | | R\$ | 1.084.010,03 | R\$ | 1.062.329,83 |
| Total do BDI | 17,19% | R\$ | 186.338,33 | R\$ | 182.611,56 |
| Total Geral | | R\$ | 1.270.348,36 | R\$ | 1.244.941,39 |

São José do Vale do Rio Preto, 13 de dezembro de 2022.

C. PACHECO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.767.694/0001-85



C. PACHECO
construções

Obra e localização: Obra de construção de 10 casas populares - no Bairro Morelli
Data: 04/05/2022
Banco: EMOP - 08/2022.
BDI: 17,19%
Prazo de execução: 8 meses.

C. PACHECO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 03.767.694/0001-85

| Item | Orçamento | | Cronograma físico-financeiro | | | | | | | | TOTAL |
|---|-----------|------------------|------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | R\$ | R\$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | R\$ | R\$ 56.305,32 | % | 65,00 | R\$ 5,00 | R\$ 2.915,27 | R\$ 2.915,27 | R\$ 2.915,27 | R\$ 2.915,27 | R\$ 2.915,27 | R\$ 56.305,32 |
| 2 CANTEIRO DE OBRA | R\$ | R\$ 16.277,52 | % | 100,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 16.277,52 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRAS | R\$ | R\$ 18.606,02 | % | 25,00 | R\$ 25,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 18.606,02 |
| 4 TRANSPORTES | R\$ | R\$ 3.285,63 | % | 1,75% | R\$ 4.651,50 | R\$ 28,00 | R\$ 4.651,50 | R\$ 4.651,50 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 18.606,02 |
| 5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ | R\$ 0,31% | % | 0,31% | R\$ 1.051,84 | R\$ 12,00 | R\$ 394,28 | R\$ 28,00 | R\$ 919,98 | R\$ 328,56 | R\$ 3.285,63 |
| 6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | R\$ | R\$ 0,10% | % | 0,10% | R\$ 4.354,73 | R\$ 126,22 | R\$ 294,52 | R\$ 106,18 | R\$ 105,18 | R\$ 105,18 | R\$ 4.354,73 |
| 11 ESTRUTURAS | R\$ | R\$ 207.287,64 | % | 0,41% | R\$ 19,51% | R\$ 207.287,64 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 207.287,64 |
| 12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | R\$ | R\$ 50.992,95 | % | 4,80% | R\$ 206.506,32 | R\$ 19,44% | R\$ 131.985,48 | R\$ 12,42% | R\$ 172.535,20 | R\$ 0,00 | R\$ 131.985,48 |
| 13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, E PISOS | R\$ | R\$ 19,44% | % | 19,44% | R\$ 131.985,48 | R\$ 12,42% | R\$ 172.535,20 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 131.985,48 |
| 14 MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | R\$ | R\$ 12,42% | % | 12,42% | R\$ 172.535,20 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 172.535,20 |
| 15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | R\$ | R\$ 172.535,20 | % | 16,24% | R\$ 85.892,62 | R\$ 8,09% | R\$ 74.903,32 | R\$ 7,05% | R\$ 30.346,23 | R\$ 2,86% | R\$ 106.229,83 |
| 16 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | R\$ | R\$ 85.892,62 | % | 8,09% | R\$ 74.903,32 | R\$ 7,05% | R\$ 30.346,23 | R\$ 2,86% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 106.229,83 |
| 17 PINTURAS | R\$ | R\$ 74.903,32 | % | 7,05% | R\$ 30.346,23 | R\$ 2,86% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 106.229,83 |
| 18 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | R\$ | R\$ 30.346,23 | % | 2,86% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 106.229,83 |
| TOTAL ORÇAMENTO (R\$) | | | | | | | | | | | |
| BDI | 17,19% | R\$ 182.611,56 | R\$ 10.204,75 | R\$ 8.635,91 | R\$ 8.504,70 | R\$ 10.254,81 | R\$ 27.224,44 | R\$ 59.606,34 | R\$ 137.865,81 | R\$ 200.630,24 | R\$ 1.062.229,83 |
| TOTAL COM REMUNERAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| | R\$ | R\$ 1.244.241,39 | R\$ 63.549,73 | R\$ 58.874,70 | R\$ 57.959,75 | R\$ 69.311,45 | R\$ 185.600,70 | R\$ 406.362,00 | R\$ 161.564,33 | R\$ 225.118,73 | R\$ 1.244.241,39 |

São José do Vale do Rio Preto, 13 de dezembro de 2022.

C. PACHECO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.767.694/0001-85

Baía Professor Maria Emilia Esteves, nº 72, Sala 3, Sobrelaje - Centro - São José do Vale do Rio Preto/RL, CEP 25780-000