



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SIN
COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SUB-COORDENADORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

| | | | | | | | | | | |
|------|--|----------------|----------|------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE 131 UNIDADES HABITACIONAIS DO PROGRAMA PRO-MORADIA - 15 CASAS SÃO RAFAEL | CONTRATO | OS | DATA OS | CONTROLE DE MEDIÇÃO | PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS) | DATA BASE | PERÍODO DE MEDIÇÃO | EMPRESA EXECUTORA | AVANÇAR CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI |
| | | 001/2021 - SIN | 001/2021 | 12.02.2021 | 09/1/2022 | 180 | 07.10.2020 | 06/06/2022 a 29/07/2022 | | |

BOLETIM DA 5ª MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADES | | | | | | PERCENTUAL | | VALORES | | | | | | |
|------------------|---|-----|-------------|------------|----------|-----------|----------|------------|------------|---------|----------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|
| | | | PREVISTA | NO PERÍODO | FATURADO | ACUMULADO | SALDO | NO PERÍODO | ACUMULADO | UNIT. | PREVISTO (R\$) | NO PERÍODO | ACUMULADO | SALDO | | | |
| ** 011 ** | SAO RAFAEL INFRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | TRABALHOS EM TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016 | M³ | 30,10 | 1,00 | 30,10 | 0,04 | 30,06 | 30,10 | 0,00 | 0,13% | 100,00% | R\$ 47,75 | R\$ 1.437,27 | R\$ 1,91 | R\$ 1.437,27 | R\$ | - |
| 0102 | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017 | M³ | 30,10 | 1,00 | 30,10 | 0,04 | 30,06 | 30,10 | 0,00 | 0,13% | 100,00% | R\$ 28,61 | R\$ 867,18 | R\$ 1,15 | R\$ 867,18 | R\$ | - |
| 06 | REDE DE AGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0601 | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | M | 84,00 | 1,00 | 84,00 | | 84,00 | 84,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 2,74 | R\$ 230,16 | R\$ | R\$ 230,16 | R\$ | - |
| 0602 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 70,00 | 1,00 | 70,00 | | 70,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 17,39 | R\$ 1.217,30 | R\$ | R\$ 1.217,30 | R\$ | - |
| 0603 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2017 | M | 70,00 | 1,00 | 70,00 | | 70,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,56 | R\$ 39,20 | R\$ | R\$ 39,20 | R\$ | - |
| 0604 | TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UND | 14,00 | 1,00 | 14,00 | | 14,00 | 14,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 11,11 | R\$ 155,54 | R\$ | R\$ 155,54 | R\$ | - |
| 0605 | JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UND | 14,00 | 1,00 | 14,00 | | 14,00 | 14,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 3,31 | R\$ 46,34 | R\$ | R\$ 46,34 | R\$ | - |
| 0606 | JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UND | 14,00 | 1,00 | 14,00 | | 14,00 | 14,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 4,77 | R\$ 66,78 | R\$ | R\$ 66,78 | R\$ | - |
| 0607 | CAP PVC, ROSSCAVEL, 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14,00 | 1,00 | 14,00 | | 14,00 | 14,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 1,28 | R\$ 17,92 | R\$ | R\$ 17,92 | R\$ | - |
| 07 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0701 | MEIO FIO GRÁNTICO, REJUNTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M | 293,00 | 1,00 | 293,00 | 53,00 | 240,00 | 293,00 | 0,00 | 18,09% | 100,00% | R\$ 22,16 | R\$ 6.492,88 | R\$ 1.174,48 | R\$ 6.492,88 | R\$ | - |
| 0702 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) | M² | 490,00 | 1,00 | 490,00 | | 0,00 | 0,00 | 490,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 52,67 | R\$ 25.808,30 | R\$ | R\$ | R\$ 25.808,30 | - |
| 0703 | EEXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015 | M² | 210,00 | 1,00 | 210,00 | | 0,00 | 0,00 | 210,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 48,26 | R\$ 10.134,60 | R\$ | R\$ | R\$ 10.134,60 | - |
| 0704 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE COCNETRO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M² | 1,25 | 1,00 | 1,25 | | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 0,00% | 0,00% | R\$ 86,83 | R\$ 108,53 | R\$ | R\$ | R\$ 108,53 | - |
| 08 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0801 | SUBSTACÃO AEREA COMPLETA 30KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 13.910,17 | R\$ 13.910,17 | R\$ | R\$ | R\$ 13.910,17 | - |
| 0802 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 838,91 | R\$ 1.677,82 | R\$ 1.677,82 | R\$ 1.677,82 | R\$ | - |
| 0803 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1330KG | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 1.550,51 | R\$ 1.550,51 | R\$ 1.550,51 | R\$ 1.550,51 | R\$ | - |
| 0804 | CABO MULTIPLEXADO FORMADO POR CONDUTORES FASE DE ALUMINIO E CONDUTOR NEUTRO DE ALUMINIO LIGA (CAL), AMBOS ISOLADOS COM XLPE (POLIETILENO RETICULADO) PARA TENSÕES DE 0,6/1KV | M | 70,00 | 1,00 | 70,00 | 70,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 25,67 | R\$ 1.796,90 | R\$ 1.796,90 | R\$ 1.796,90 | R\$ | - |
| 0805 | CE3 - PADRAO REDE COMPACTA - CB 35MM POSTE DP (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 1.091,74 | R\$ 1.091,74 | R\$ | R\$ | R\$ 1.091,74 | - |
| 0806 | ATERRAMENTO PARA REDE MULTIPLEXADA 25MM² A 35MM² - POSTE ATE 9M (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2,00 | 1,00 | 2,00 | | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 316,25 | R\$ 632,50 | R\$ | R\$ | R\$ 632,50 | - |
| 0807 | IT - 1 PADRAO DE REDE COMPACTA - CB 35MM POSTE DT (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3,00 | 1,00 | 3,00 | | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 267,41 | R\$ 802,23 | R\$ | R\$ | R\$ 802,23 | - |
| 0808 | LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO METÁLICO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,97 PROT DPS 10KV, IP66, TEMP. COR 5000K, IRC >= 0,70%, V. UTIL. 50.000H, 130 LMW GAR 5 ANOS, MODELO GL216 - LIGHT OU SIMILAR REV 01 | UN | 3,00 | 1,00 | 3,00 | | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 1.794,05 | R\$ 5.382,15 | R\$ | R\$ | R\$ 5.382,15 | - |
| 0809 | BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50 M EM TUBO AÇO GALV 3/4" P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 1,00 | 3,00 | | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 93,96 | R\$ 281,88 | R\$ | R\$ | R\$ 281,88 | - |
| 0810 | CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 9,5MM | M | 70,00 | 1,00 | 70,00 | 70,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 26,74 | R\$ 1.871,80 | R\$ 1.871,80 | R\$ 1.871,80 | R\$ | - |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1001 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO | M² | 490,00 | 1,00 | 490,00 | | 490,00 | 490,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,23 | R\$ 112,70 | R\$ | R\$ 112,70 | R\$ | - |
| 1002 | PLACA DE OBRA | M² | 3,60 | 1,00 | 3,60 | | 3,60 | 3,60 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 142,07 | R\$ 511,45 | R\$ | R\$ 511,45 | R\$ | - |
| 1003 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UN | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 3.056,53 | R\$ 3.056,53 | R\$ | R\$ 3.056,53 | R\$ | - |
| | SUBTOTAL INFRA | | | | | | | | | | | R\$ 79.300,38 | R\$ 8.074,57 | R\$ 21.148,28 | R\$ 58.162,10 | R\$ | - |
| ** 012 ** | SAO RAFAEL - CASA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0101 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018 | M² | 200,00 | 15,00 | 3.000,00 | | 3.000,00 | 3.000,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 1,17 | R\$ 3.510,00 | R\$ | R\$ 3.510,00 | R\$ | 20,51 |



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SIN
COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SUB-COORDENADORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

| | | | | | | | | | | |
|------|--|----------------|----------|------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE 151 UNIDADES HABITACIONAIS DO PROGRAMA PRÓ-MORADIA - 15 CASAS SÃO RAFAEL | CONTRATO | OS | DATA OS | CONTROLE DE MEDIÇÃO | PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS) | DATA BASE | PERÍODO DE MEDIÇÃO | EMPRESA EXECUTORA | AVANÇAR CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI |
| | | 001/2021 - SIN | 001/2021 | 12.02.2021 | 09/12/2022 | 180 | 07.10.2020 | 06/06/2022 a 29/07/2022 | | |

BOLETIM DA 5ª MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADES | | | | | PERCENTUAL | | | VALORES | | | | | |
|-----------|--|-----|-------------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|---------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|-----|
| | | | PREVISTA | NO PERÍODO | FATURADO | ACUMULADO | SALDO | NO PERÍODO | ACUMULADO | UNIT. | PREVISTO (R\$) | NO PERÍODO | ACUMULADO | SALDO | | |
| 0102 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES | M2 | 46,24 | 15,00 | 693,60 | 693,60 | 693,60 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 3,58 | R\$ 2.463,08 | R\$ | R\$ 2.463,08 | R\$ | |
| 0103 | CANTEIRO DE OBRAS, ESPRITORIO, ALMOXARIFADO, REFEITORIO, SANITARIO, BAIAS DE AÇO E DE CONCRETO E GUARITA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | UN | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 690,05 | R\$ 10.350,75 | R\$ | R\$ 10.350,75 | R\$ | |
| 0104 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME RECOMENDAÇÃO TC-TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIAO 036/076/2011-2 | UN | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 1.967,04 | R\$ 29.505,60 | R\$ | R\$ 29.505,60 | R\$ | |
| 0105 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | UN | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 8,00 | 8,00 | 7,00 | 0,00% | 53,33% | R\$ 2,93 | R\$ 43,95 | R\$ | R\$ 23,44 | R\$ 20,51 | |
| 02 | TRABALHOS EM TERRA | | | | | | | | | | R\$ 6.836,89 | R\$ 8,32 | R\$ 6.836,89 | R\$ | | |
| 0201 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016 | M³ | 4,61 | 15,00 | 69,15 | 0,12 | 69,03 | 69,15 | 0,00 | 0,17% | 100,00% | R\$ 47,75 | R\$ 3.301,91 | R\$ 5,73 | R\$ 3.301,91 | R\$ |
| 0202 | REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE AF_10/2017 | M³ | 8,18 | 15,00 | 122,70 | 0,09 | 122,61 | 122,70 | 0,00 | 0,07% | 100,00% | R\$ 28,81 | R\$ 3.534,98 | R\$ 2,59 | R\$ 3.534,98 | R\$ |
| 03 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | R\$ 47.191,28 | R\$ 10,08 | R\$ 47.191,28 | R\$ | | |
| 0301 | EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIMAREIA 1:4 | M3 | 5,15 | 15,00 | 77,25 | 0,03 | 77,22 | 77,25 | 0,00 | 0,04% | 100,00% | R\$ 318,98 | R\$ 24.641,20 | R\$ 9,56 | R\$ 24.641,20 | R\$ |
| 0302 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) | M2 | 13,09 | 15,00 | 196,35 | 0,01 | 196,34 | 196,35 | 0,00 | 0,01% | 100,00% | R\$ 52,67 | R\$ 10.341,75 | R\$ 0,52 | R\$ 10.341,75 | R\$ |
| 0303 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF_03/2016 | M | 35,51 | 15,00 | 532,65 | | 532,65 | 532,65 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 22,92 | R\$ 12.208,33 | R\$ | R\$ 12.208,33 | R\$ |
| 04 | ALVENARIA | | | | | | | | | | R\$ 81.219,79 | R\$ | R\$ 81.219,79 | R\$ | | |
| 0401 | 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 | M² | 125,63 | 15,00 | 1.884,45 | | 1.884,45 | 1.884,45 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 43,10 | R\$ 81.219,79 | R\$ | R\$ 81.219,79 | R\$ |
| 05 | ESTRUTURA | | | | | | | | | | R\$ 15.223,56 | R\$ 3.603,08 | R\$ 15.223,56 | R\$ | | |
| 0501 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016 | M | 28,00 | 15,00 | 420,00 | 3,65 | 416,35 | 420,00 | 0,00 | 0,87% | 100,00% | R\$ 22,04 | R\$ 9.256,80 | R\$ 80,44 | R\$ 9.256,80 | R\$ |
| 0502 | LAJE PRÉ-MOLDADA P/PIPO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA. | M² | 3,17 | 15,00 | 47,55 | 47,55 | 0,00 | 47,55 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 71,98 | R\$ 3.422,64 | R\$ 3.422,64 | R\$ 3.422,64 | R\$ |
| 0503 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF_03/2016 | M | 7,40 | 15,00 | 111,00 | | 111,00 | 111,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 22,92 | R\$ 2.544,12 | R\$ | R\$ 2.544,12 | R\$ |
| 06 | COBERTURA | | | | | | | | | | R\$ 66.074,66 | R\$ 3,78 | R\$ 66.074,66 | R\$ | | |
| 0601 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | M² | 60,22 | 15,00 | 903,30 | 0,06 | 903,24 | 903,30 | 0,00 | 0,01% | 100,00% | R\$ 40,03 | R\$ 36.159,09 | R\$ 2,40 | R\$ 36.159,09 | R\$ |
| 0602 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | M² | 60,22 | 15,00 | 903,30 | 0,06 | 903,24 | 903,30 | 0,00 | 0,01% | 100,00% | R\$ 23,13 | R\$ 20.893,32 | R\$ 1,38 | R\$ 20.893,32 | R\$ |
| 0603 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | M | 7,90 | 15,00 | 118,50 | | 118,50 | 118,50 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 13,35 | R\$ 1.581,97 | R\$ | R\$ 1.581,97 | R\$ |
| 0604 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019 | M | 31,04 | 15,00 | 465,60 | | 465,60 | 465,60 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 15,98 | R\$ 7.440,28 | R\$ | R\$ 7.440,28 | R\$ |
| 07 | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | R\$ 104.173,37 | R\$ 162,66 | R\$ 41.097,50 | R\$ 63.375,87 | | |
| 0701 | 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 | 121,71 | 15,00 | 1.825,65 | 5,11 | 1.820,54 | 1.825,65 | 0,00 | 0,28% | 100,00% | R\$ 2,53 | R\$ 4.618,89 | R\$ 12,92 | R\$ 4.618,89 | R\$ |
| 0702 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | M² | 83,02 | 15,00 | 1.245,30 | 4,68 | 1.240,62 | 1.245,30 | 0,00 | 0,38% | 100,00% | R\$ 20,58 | R\$ 25.628,27 | R\$ 96,31 | R\$ 25.628,27 | R\$ |
| 0703 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM AF_06/2014 | M² | 91,53 | 15,00 | 1.372,95 | | 0,00 | 0,00 | 1.372,95 | 0,00% | 0,00% | R\$ 22,26 | R\$ 30.561,86 | R\$ | R\$ 30.561,86 | R\$ |
| 0704 | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | M² | 29,78 | 15,00 | 446,70 | 2,20 | 444,50 | 446,70 | 0,00 | 0,49% | 100,00% | R\$ 24,29 | R\$ 10.850,34 | R\$ 53,43 | R\$ 10.850,34 | R\$ |
| 0705 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 29,78 | 15,00 | 446,70 | | 0,00 | 0,00 | 446,70 | 0,00% | 0,00% | R\$ 33,58 | R\$ 15.000,18 | R\$ | R\$ 15.000,18 | R\$ |
| 0706 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_05/2017_P | M² | 34,18 | 15,00 | 512,70 | | 0,00 | 0,00 | 512,70 | 0,00% | 0,00% | R\$ 34,16 | R\$ 17.513,83 | R\$ | R\$ 17.513,83 | R\$ |
| 08 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | R\$ 46.963,45 | R\$ 600,29 | R\$ 26.466,88 | R\$ 20.607,57 | | |
| 0801 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016 | M² | 46,22 | 15,00 | 693,30 | | 693,30 | 693,30 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 11,69 | R\$ 8.243,33 | R\$ | R\$ 8.243,33 | R\$ |

10/10



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SIN
COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SUB-COORDENADORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

| | | | | | | | | | | |
|------|--|----------------|----------|------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE 131 UNIDADES HABITACIONAIS DO PROGRAMA PRO-MORADIA - 15 CASAS SÃO RAFAEL | CONTRATO | OS | DATA OS | CONTROLE DE MEDIÇÃO | PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS) | DATA BASE | PERÍODO DE MEDIÇÃO | EMPRESA EXECUTORA | AVANÇAR CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI |
| | | 001/2021 - SIN | 001/2021 | 12.02.2021 | 091/2022 | 180 | 07.10.2020 | 06/06/2022 a 29/07/2022 | | |

BOLETIM DA 5ª MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADES | | | | | PERCENTUAL | | VALORES | | | | | | |
|-----------|--|-----|-------------|-------|------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| | | | PREVISTA | | NO PERÍODO | FATURADO | ACUMULADO | SALDO | NO PERÍODO | ACUMULADO | UNIT. | PREVISTO (a) | NO PERÍODO | ACUMULADO | SALDO | |
| 0802 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 | M² | 37,86 | 15,00 | 567,90 | 15,60 | 552,30 | 567,90 | 0,00 | 2,75% | 100,00% | R\$ 32,07 | R\$ 18.212,55 | R\$ 500,29 | R\$ 18.212,55 | R\$ - |
| 0803 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014 | M² | 36,82 | 15,00 | 552,30 | | 0,00 | 0,00 | 552,30 | 0,00% | 0,00% | R\$ 32,74 | R\$ 18.082,30 | - | R\$ - | R\$ 18.082,30 |
| 0804 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR) AF_06/2017 | M | 36,01 | 15,00 | 540,15 | | 0,00 | 0,00 | 540,15 | 0,00% | 0,00% | R\$ 4,49 | R\$ 2.425,27 | - | R\$ - | R\$ 2.425,27 |
| 09 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | R\$ 71.260,09 | R\$ 38.257,44 | R\$ 50.273,19 | R\$ 20.976,90 | |
| 0901 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | M² | 6,36 | 15,00 | 95,40 | 95,40 | 0,00 | 95,40 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 166,49 | R\$ 15.883,14 | R\$ 15.883,14 | R\$ 15.883,14 | R\$ - |
| 0902 | ALIZAR DE 5X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | M | 50,00 | 15,00 | 750,00 | | 0,00 | 0,00 | 750,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 5,56 | R\$ 4.170,00 | - | R\$ - | R\$ 4.170,00 |
| 0903 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019 | UND | 5,00 | 15,00 | 75,00 | | 75,00 | 75,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 160,21 | R\$ 12.015,75 | - | R\$ 12.015,75 | R\$ - |
| 0904 | PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UND | 2,00 | 15,00 | 30,00 | 30,00 | 0,00 | 30,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 678,36 | R\$ 20.350,80 | R\$ 20.350,80 | R\$ 20.350,80 | R\$ - |
| 0905 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UND | 3,00 | 15,00 | 45,00 | | 0,00 | 0,00 | 45,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 320,87 | R\$ 14.439,15 | - | R\$ - | R\$ 14.439,15 |
| 0906 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UND | 2,00 | 15,00 | 30,00 | 30,00 | 0,00 | 30,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 67,45 | R\$ 2.023,50 | R\$ 2.023,50 | R\$ 2.023,50 | R\$ - |
| 0907 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UND | 2,00 | 15,00 | 30,00 | | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 53,46 | R\$ 1.603,80 | - | R\$ - | R\$ 1.603,80 |
| 0908 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 50,93 | R\$ 763,95 | - | R\$ - | R\$ 763,95 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | | | | | | | | | | | R\$ 51.865,90 | R\$ 32.202,90 | R\$ 38.167,20 | R\$ 13.698,60 | |
| 1001 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 333,33 | R\$ 4.999,95 | - | R\$ - | R\$ 4.999,95 |
| 1002 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO | UN | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 130,54 | R\$ 1.958,10 | - | R\$ - | R\$ 1.958,10 |
| 1003 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 66,81 | R\$ 1.002,15 | - | R\$ - | R\$ 1.002,15 |
| 1004 | 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 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 153,12 | R\$ 2.296,80 | - | R\$ - | R\$ 2.296,80 |
| 1005 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 129,68 | R\$ 1.945,20 | - | R\$ - | R\$ 1.945,20 |
| 1006 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 13,52 | R\$ 202,80 | - | R\$ - | R\$ 202,80 |
| 1007 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 15,00 | 45,00 | 45,00 | 0,00 | 45,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 210,56 | R\$ 9.475,20 | R\$ 9.475,20 | R\$ 9.475,20 | R\$ - |
| 1008 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_05/2018 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 81,96 | R\$ 1.229,40 | R\$ 1.229,40 | R\$ 1.229,40 | R\$ - |
| 1009 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 30,00 | -15,00 | 100,00% | 200,00% | R\$ 16,55 | R\$ 248,25 | R\$ 248,25 | R\$ 496,50 | R\$ 248,25 |
| 1010 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA | UN | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 3,98 | R\$ 59,70 | - | R\$ - | R\$ 59,70 |
| 1011 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 98,81 | R\$ 1.482,15 | - | R\$ - | R\$ 1.482,15 |
| 1012 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 19,87 | R\$ 298,05 | R\$ 298,05 | R\$ 298,05 | R\$ - |
| 1013 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 54,54 | R\$ 818,10 | R\$ 818,10 | R\$ 818,10 | R\$ - |
| 1014 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 | UND | 6,00 | 15,00 | 90,00 | 90,00 | 0,00 | 90,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 99,05 | R\$ 8.014,50 | R\$ 8.014,50 | R\$ 8.014,50 | R\$ - |
| 1015 | PONTO DE ESGOTO D=50MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXOES | PT | 5,00 | 15,00 | 75,00 | | 75,00 | 75,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 63,21 | R\$ 4.740,75 | - | R\$ 4.740,75 | R\$ - |
| 1016 | PONTO DE ESGOTO D=100MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXOES | PT | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 65,02 | R\$ 975,30 | - | R\$ 975,30 | R\$ - |
| 1017 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 452,09 | R\$ 6.781,35 | R\$ 6.781,35 | R\$ 6.781,35 | R\$ - |

Handwritten signature and initials



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SIN
COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SUB-COORDENADORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

| | | | | | | | | | | |
|------|--|----------------|----------|------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE 131 UNIDADES HABITACIONAIS DO PROGRAMA PRÓ-MORADIA - 15 CASAS SÃO RAFAEL | CONTRATO | OS | DATA OS | CONTROLE DE MEDIÇÃO | PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS) | DATA BASE | PERÍODO DE MEDIÇÃO | EMPRESA EXECUTORA | AVANÇAR CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI |
| | | 001/2021 - SIN | 001/2021 | 12.02.2021 | 09/2022 | 180 | 07.10.2020 | 06/06/2022 a 29/07/2022 | | |

BOLETIM DA 5ª MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADES | | | | | | PERCENTUAL | | | VALORES | | | | |
|------|---|-----|-------------|------------|----------|-----------|-------|------------|------------|---------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | PREVISTA | NO PERÍODO | FATURADO | ACUMULADO | SALDO | NO PERÍODO | ACUMULADO | UNIT. | PREVISTO (a) | NO PERÍODO | ACUMULADO | SALDO | | |
| 1018 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/EXCLUSIVE HIDRÔMETRO. AF_11/2016 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 93,67 | R\$ 1.405,05 | R\$ 1.405,05 | R\$ 1.405,05 | R\$ - |
| 1019 | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | M | 14,40 | 15,00 | 216,00 | 216,00 | 0,00 | 216,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 10,60 | R\$ 2.289,60 | R\$ 2.289,60 | R\$ 2.289,60 | R\$ - |
| 1020 | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | M | 12,00 | 15,00 | 180,00 | 180,00 | 0,00 | 180,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 9,13 | R\$ 1.643,40 | R\$ 1.643,40 | R\$ 1.643,40 | R\$ - |
| 11 | FOSSA | | | | | | | | | | | R\$ 16.383,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ 16.383,88 | |
| 1101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016 | M² | 2,47 | 15,00 | 37,05 | | 0,00 | 0,00 | 37,05 | 0,00% | 0,00% | R\$ 47,75 | R\$ 1.769,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.769,13 |
| 1102 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 | M² | 0,96 | 15,00 | 14,40 | | 0,00 | 0,00 | 14,40 | 0,00% | 0,00% | R\$ 32,07 | R\$ 481,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 481,80 |
| 1103 | 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 | M² | 6,85 | 15,00 | 102,75 | | 0,00 | 0,00 | 102,75 | 0,00% | 0,00% | R\$ 43,10 | R\$ 4.429,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.428,52 |
| 1104 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 26,73 | R\$ 400,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ 400,95 |
| 1105 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | M² | 5,80 | 15,00 | 87,00 | | 0,00 | 0,00 | 87,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 2,73 | R\$ 237,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ 237,51 |
| 1106 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | M² | 5,80 | 15,00 | 87,00 | | 0,00 | 0,00 | 87,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 20,58 | R\$ 1.790,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.790,46 |
| 1107 | TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | M | 9,00 | 15,00 | 135,00 | | 0,00 | 0,00 | 135,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 32,97 | R\$ 4.450,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.450,95 |
| 1108 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 VÃOS ATÉ 3,50M E 8CM C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA 3CM INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M² | 1,76 | 15,00 | 26,40 | | 0,00 | 0,00 | 26,40 | 0,00% | 0,00% | R\$ 69,87 | R\$ 1.844,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.844,56 |
| 12 | SUMIDOURO | | | | | | | | | | | R\$ 8.328,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.328,70 | |
| 1201 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016 | M² | 2,42 | 15,00 | 36,30 | | 0,00 | 0,00 | 36,30 | 0,00% | 0,00% | R\$ 47,75 | R\$ 1.733,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.733,32 |
| 1202 | ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA) | M² | 5,32 | 15,00 | 79,80 | | 0,00 | 0,00 | 79,80 | 0,00% | 0,00% | R\$ 52,67 | R\$ 4.203,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.203,06 |
| 1203 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 26,73 | R\$ 400,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ 400,95 |
| 1204 | CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 | M3 | 0,77 | 15,00 | 11,55 | | 0,00 | 0,00 | 11,55 | 0,00% | 0,00% | R\$ 114,34 | R\$ 1.320,62 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.320,62 |
| 1205 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 VÃOS ATÉ 3,50M E 8CM C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA 3CM INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M² | 0,64 | 15,00 | 9,60 | | 0,00 | 0,00 | 9,60 | 0,00% | 0,00% | R\$ 69,87 | R\$ 670,75 | R\$ - | R\$ - | R\$ 670,75 |
| 13 | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | R\$ 78.458,30 | R\$ 34.318,22 | R\$ 34.318,22 | R\$ 44.140,08 | |
| 1301 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 108,05 | R\$ 1.620,75 | R\$ 1.620,75 | R\$ 1.620,75 | R\$ - |
| 1302 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | UND | 14,00 | 15,00 | 210,00 | 63,00 | 0,00 | 63,00 | 147,00 | 30,00% | 30,00% | R\$ 145,12 | R\$ 30.475,20 | R\$ 9.142,56 | R\$ 9.142,56 | R\$ 21.332,64 |
| 1303 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016 | UND | 8,00 | 15,00 | 120,00 | 36,00 | 0,00 | 36,00 | 84,00 | 30,00% | 30,00% | R\$ 110,28 | R\$ 13.233,60 | R\$ 3.970,08 | R\$ 3.970,08 | R\$ 9.263,52 |
| 1304 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 67,03 | R\$ 1.005,45 | R\$ 1.005,45 | R\$ 1.005,45 | R\$ - |
| 1305 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 15,00 | 45,00 | | 0,00 | 0,00 | 45,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 12,94 | R\$ 582,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ 582,30 |
| 1306 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 79,70 | R\$ 1.195,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.195,50 |
| 1307 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_05/2018 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 22,72 | R\$ 340,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 340,80 |
| 1308 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E PLACA CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 4,50 | 0,00 | 4,50 | 10,50 | 30,00% | 30,00% | R\$ 170,14 | R\$ 2.552,10 | R\$ 765,63 | R\$ 765,63 | R\$ 1.786,47 |
| 1309 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 30,00 | 15,00 | 450,00 | | 0,00 | 0,00 | 450,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 7,29 | R\$ 3.280,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.280,50 |
| 1310 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 15,00 | 15,00 | 225,00 | | 0,00 | 0,00 | 225,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 10,64 | R\$ 2.394,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.394,00 |



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SIN
COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SUB-COORDENADORIA DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

| | | | | | | | | | | |
|------|--|----------------|----------|------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE 131 UNIDADES HABITACIONAIS DO PROGRAMA PRO-MORADIA - 15 CASAS SÃO RAFAEL | CONTRATO | OS | DATA OS | CONTROLE DE MEDIÇÃO | PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS) | DATA BASE | PERÍODO DE MEDIÇÃO | EM-RESA EXECUTORA | AVANÇAR CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI |
| | | 001/2021 - SIN | 001/2021 | 12.02.2021 | 09/1/2022 | 180 | 07.10.2020 | 06/06/2022 a 29/07/2022 | | |

BOLETIM DA 5ª MEDIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADES | | | | | | | PERCENTUAL | | VALORES | | | | |
|------------------------------------|---|------|-------------|-------|----------|------------|----------|-----------|-------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| | | | PREVISTA | | | NO PERÍODO | FATURADO | ACUMULADO | SALDO | NO PERÍODO | ACUMULADO | UNIT. | PREVISTO (a) | NO PERÍODO | ACUMULADO | SALDO |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1311 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 2,00 | 15,00 | 30,00 | 30,00 | 0,00 | 30,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 9,40 | R\$ 282,00 | R\$ 282,00 | R\$ 282,00 | R\$ - |
| 1312 | LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | UND | 8,00 | 15,00 | 120,00 | 0,00 | 0,00 | 120,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 26,20 | R\$ 3.144,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.144,00 |
| 1313 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 54,69 | R\$ 820,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ 820,35 |
| 1314 | MURETA EM ALVENARIA PARA POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA | M2 | 1,02 | 15,00 | 15,30 | 15,30 | 0,00 | 15,30 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 262,17 | R\$ 4.470,20 | R\$ 4.470,20 | R\$ 4.470,20 | R\$ - |
| 1315 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150 | UN | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 870,77 | R\$ 13.061,55 | R\$ 13.061,55 | R\$ 13.061,55 | R\$ - |
| 14 | CALÇADA | | | | | | | | | | | R\$ 16.237,74 | R\$ 5.011,84 | R\$ 16.237,74 | R\$ - | |
| 1401 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016 | M³ | 2,61 | 15,00 | 39,15 | 0,29 | 38,86 | 39,15 | 0,00 | 0,74% | 100,00% | R\$ 47,75 | R\$ 1.869,41 | R\$ 13,84 | R\$ 1.869,41 | R\$ - |
| 1402 | ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19CM) ASSENTADA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA) | M2 | 8,70 | 15,00 | 130,50 | 130,50 | 130,50 | 130,50 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 52,67 | R\$ 6.873,43 | R\$ - | R\$ 6.873,43 | R\$ - |
| 1403 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2016 | M² | 14,00 | 15,00 | 210,00 | 210,00 | 210,00 | 210,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 11,89 | R\$ 2.496,90 | R\$ - | R\$ 2.496,90 | R\$ - |
| 1404 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | M² | 6,00 | 15,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 2,73 | R\$ 245,70 | R\$ 245,70 | R\$ 245,70 | R\$ - |
| 1405 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018 | M² | 14,00 | 15,00 | 210,00 | 210,00 | 210,00 | 210,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% | R\$ 22,63 | R\$ 4.752,30 | R\$ 4.752,30 | R\$ 4.752,30 | R\$ - |
| 15 | PINTURA | | | | | | | | | | | R\$ 29.370,43 | R\$ - | R\$ 29.370,43 | R\$ - | |
| 1501 | PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAIS | M² | 18,20 | 15,00 | 273,00 | 0,00 | 0,00 | 273,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 12,70 | R\$ 3.467,10 | R\$ - | R\$ 3.467,10 | R\$ - |
| 1502 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAIS | M² | 12,16 | 15,00 | 182,70 | 0,00 | 0,00 | 182,70 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 12,50 | R\$ 2.283,75 | R\$ - | R\$ 2.283,75 | R\$ - |
| 1503 | CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAIS | M2 | 207,11 | 15,00 | 3.106,65 | 0,00 | 0,00 | 3.106,65 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 6,56 | R\$ 20.379,62 | R\$ - | R\$ 20.379,62 | R\$ - |
| 1504 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016 | M² | 21,84 | 15,00 | 327,60 | 0,00 | 0,00 | 327,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 9,89 | R\$ 3.239,96 | R\$ - | R\$ 3.239,96 | R\$ - |
| 16 | DIVERSOS | | | | | | | | | | | R\$ 2.176,33 | R\$ - | R\$ 2.176,33 | R\$ - | |
| 1601 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 43,12 | 15,00 | 646,80 | 0,00 | 0,00 | 646,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 2,33 | R\$ 1.507,04 | R\$ - | R\$ 1.507,04 | R\$ - |
| 1602 | ELABORAÇÃO DE AS BUILT | M2 | 43,12 | 15,00 | 646,80 | 0,00 | 0,00 | 646,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,32 | R\$ 206,97 | R\$ - | R\$ 206,97 | R\$ - |
| 1603 | GARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M³ | 1,04 | 15,00 | 15,60 | 0,00 | 0,00 | 15,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 22,04 | R\$ 343,82 | R\$ - | R\$ 343,82 | R\$ - |
| 1604 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TXKM) AF_01/2018 | TXKM | 10,00 | 15,00 | 150,00 | 0,00 | 0,00 | 150,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,79 | R\$ 118,50 | R\$ - | R\$ 118,50 | R\$ - |
| SUBTOTAL CASAS | | | | | | | | | | | R\$ 686.944,36 | R\$ 113.975,31 | R\$ 469.266,48 | R\$ 217.678,87 | R\$ - | |
| TOTAL GERAL (INFRA + CASAS) | | | | | | | | | | | R\$ 766.244,73 | R\$ 122.049,88 | R\$ 490.413,76 | R\$ 275.830,97 | R\$ - | |

| DESCRIÇÃO | VALOR |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR GLOBAL DA OBRA (R\$) | R\$ 766.244,73 |
| VALOR DA 5ª MEDIÇÃO (R\$) | R\$ 122.049,88 |
| VALOR ACUMULADO (R\$) | R\$ 490.413,76 |
| VALOR PERCENTUAL 5ª MEDIÇÃO (%) | 15,93% |
| VALOR PERCENTUAL ACUMULADO (%) | 64,00% |
| SALDO DO CONTRATO (R\$) | R\$ 275.830,97 |

ATESTAMOS que os serviços a que se refere esta medição foram efetivamente executados e obedecidas as especificações técnicas contratuais.

SIN-Natal/RN, 05/10/2022

Victor Hugo G. e Souza
Eng. Civil - Mat. 206.541-0
CREA-2114079298

Rodrigo C. R. Marques
Engº Civil - Mat. 190.963-0
CREA - 210.019.881-5

