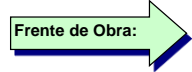
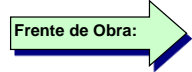


| Nº OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | OBJETO | | | | |
|--------------------------------|--------|----------------------|------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| PROPONENTE / TOMADOR | | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | AMPLIAÇÃO CRAS | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL | | HERVAL/RS | RUA LUIZ OSÓRIO D'ÁVILA, 253 | AMPLIAÇÃO CRAS | | | | |
| DATA BASE | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| fev-22 | Sim | Porto Alegre / RS | AMPLIAÇÃO CRAS | 25,22% | | | | |

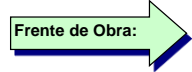
| | | | | <div> <div>Frete de Obra:</div> <div>REFORMA</div> </div> | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| AMPLIAÇÃO CRAS | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | REFORMA | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 2,88 | 2,88 | | | | | | | | | |
| 1.2. | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.0.1. | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 7,75 | 7,75 | | | | | | | | | |
| 1.3. | BLOCO / ESTACA 0,40X0,40X0,50M | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.0.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,48 | 0,48 | | | | | | | | | |
| 1.3.0.2. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,48 | 0,48 | | | | | | | | | |
| 1.3.0.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 8,53 | 8,53 | | | | | | | | | |
| 1.4. | VIGA DE BALDRAME | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.0.1. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,96 | 0,96 | | | | | | | | | |
| 1.4.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 33,58 | 33,58 | | | | | | | | | |
| 1.4.0.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 26,12 | 26,12 | | | | | | | | | |
| 1.4.0.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 12,75 | 12,75 | | | | | | | | | |
| 1.4.0.5. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 15,94 | 15,94 | | | | | | | | | |
| 1.5. | PILARES | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.0.1. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,32 | 0,32 | | | | | | | | | |
| 1.5.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3,71 | 3,71 | | | | | | | | | |


 Frente de Obra:

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | REFORMA | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------|------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.5.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 10,63 | 10,63 | | | | | | | | | |
| 1.5.0.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 4,23 | 4,23 | | | | | | | | | |
| 1.6. | VIGAS AÉREAS | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.0.1. | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,96 | 0,96 | | | | | | | | | |
| 1.6.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 33,58 | 33,58 | | | | | | | | | |
| 1.6.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 26,12 | 26,12 | | | | | | | | | |
| 1.6.0.4. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 12,75 | 12,75 | | | | | | | | | |
| 1.7. | COBERTURA | | | | | | | | | | | | |
| 1.7.0.1. | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 4,00 | 4,00 | | | | | | | | | |
| 1.7.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 35,80 | 35,80 | | | | | | | | | |
| 1.7.0.3. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 35,80 | 35,80 | | | | | | | | | |
| 1.7.0.4. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 35,35 | 35,35 | | | | | | | | | |
| 1.7.0.5. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 8,00 | 8,00 | | | | | | | | | |
| 1.7.0.6. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 17,90 | 17,90 | | | | | | | | | |
| 1.8. | VERGAS E CONTRA VERGAS | | | | | | | | | | | | |
| 1.8.0.1. | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 6,60 | 6,60 | | | | | | | | | |
| 1.9. | ALVENARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 1.9.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 86,08 | 86,08 | | | | | | | | | |
| 1.9.0.2. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 172,16 | 172,16 | | | | | | | | | |


 Frente de Obra:

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | REFORMA | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------|------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.9.0.3. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 172,16 | 172,16 | | | | | | | | | |
| 1.10. | PISOS | | | | | | | | | | | | |
| 1.10.0.1. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 35,35 | 35,35 | | | | | | | | | |
| 1.10.0.2. | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 35,35 | 35,35 | | | | | | | | | |
| 1.10.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 42,10 | 42,10 | | | | | | | | | |
| 1.11. | ABERTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 1.11.0.1. | 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 | 3,52 | 3,52 | | | | | | | | | |
| 1.11.0.2. | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | | | |
| 1.12. | PINTURA | | | | | | | | | | | | |
| 1.12.0.1. | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 172,16 | 172,16 | | | | | | | | | |
| 1.12.0.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 172,16 | 172,16 | | | | | | | | | |
| 1.12.0.3. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 10,08 | 10,08 | | | | | | | | | |
| 1.12.0.4. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 10,08 | 10,08 | | | | | | | | | |
| 1.13. | ELETRICA | | | | | | | | | | | | |
| 1.13.0.1. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 10,00 | | | | | | | | | |
| 1.13.0.2. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 3,00 | 3,00 | | | | | | | | | |
| 1.13.0.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | | | |
| 1.13.0.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 33,10 | 33,10 | | | | | | | | | |
| 1.13.0.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 118,65 | 118,65 | | | | | | | | | |
| 1.13.0.6. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | | | | |
| 1.13.0.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 45,75 | 45,75 | | | | | | | | | |


 Frente de Obra:

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | REFORMA | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------|------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.14. | FECHAMENTO CERCAMENTO LATERAL DIREITO | | | | | | | | | | | | |
| 1.14.0.1. | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) | M2 | 60,00 | 60,00 | | | | | | | | | |
| 1.14.1. | SAPATA | | | | | | | | | | | | |
| 1.14.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,85 | 0,85 | | | | | | | | | |
| 1.14.1.2. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,85 | 0,85 | | | | | | | | | |
| 1.14.2. | VIGA DE BALDRAME | | | | | | | | | | | | |
| 1.14.2.1. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,06 | 1,06 | | | | | | | | | |
| 1.14.2.2. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 14,09 | 14,09 | | | | | | | | | |
| 1.14.2.3. | TRELIÇA DE FERRO CA60 4.2MM DE 8CM | M | 46,95 | 46,95 | | | | | | | | | |
| 1.15. | CERCAMENTO | | | | | | | | | | | | |
| 1.15.0.1. | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 46,95 | 46,95 | | | | | | | | | |
| 1.15.0.2. | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | M2 | 34,90 | 34,90 | | | | | | | | | |
| 1.16. | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | |
| 1.16.0.1. | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 8,77 | 8,77 | | | | | | | | | |
| 1.16.0.2. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 50,30 | 50,30 | | | | | | | | | |
| 1.16.0.3. | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 10,08 | 10,08 | | | | | | | | | |

HERVAL/RS

Local

23 de maio de 2022

Data

Nome: MARCIO VIEIRA POERSCH

Título: ARQUITETO E URBANISTA

CREA/CAU A80622-6

ART/RRT: