

| FORNE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|----------|---------|---|------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| PM-NES | 001 | GUIA DE CONTENCAO 0,10 X 0,15 M, EM CONCRETO ARMADO FCK: 15 MPA INCLUINDO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E FORMAS | M | | 25,14 | 0,00 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,015 | 256,93 | 0,00 |
| SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,015 | 172,93 | 0,00 |
| SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,3 | 55,64 | 0,00 |
| SINAPI | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,31 | 6,50 | 0,00 |
| PM-NES | 002 | CAMADA DE BASE COM BRITA GRADUADA - INCLUSIVE COMPACTACAO | M³ | | 78,61 | 0,00 |
| SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1 | 40,00 | 0,00 |
| SINAPI | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 43,6 | 0,75 | 0,00 |
| SINAPI | 72888 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) | M3 | 1 | 1,10 | 0,00 |
| SINAPI | 74005/1 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 1 | 4,81 | 0,00 |
| PM-NES | 003 | RAMPA DE ACESSO 4,50 X 1,40 M | UND | | 170,32 | 0,00 |
| PM-NES | 002 | CAMADA DE BASE COM BRITA GRADUADA - INCLUSIVE COMPACTACAO | M³ | 0,19 | 78,61 | 0,00 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,3 | 256,93 | 0,00 |
| SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 1,29 | 60,72 | 0,00 |
| PM-NES | 004 | RAMPA DE ACESSO 4,50 X 1,90 M | UND | | 224,88 | 0,00 |
| PM-NES | 002 | CAMADA DE BASE COM BRITA GRADUADA - INCLUSIVE COMPACTACAO | M³ | 0,26 | 78,61 | 0,00 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,42 | 256,93 | 0,00 |
| SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 1,59 | 60,72 | 0,00 |
| PM-NES | 005 | BOCA DE LOBO 70X70, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, EMBOÇO EM ARGAMASSA E GRADE E BARRA DE FERRO CHATA | UND | | 609,65 | 0,00 |
| SINAPI | 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | 4,93 | 55,59 | 0,00 |
| SINAPI | 68333 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA | M2 | 0,77 | 44,21 | 0,00 |
| SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 3,11 | 40,90 | 0,00 |
| SINAPI-I | 552 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M | M | 20,3 | 8,59 | 0,00 |
| PM-NES | 006 | BOCA DE LOBO 90X90, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, EMBOÇO EM ARGAMASSA E GRADE E BARRA DE FERRO CHATA | UND | | 899,80 | 0,00 |
| SINAPI | 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | 6,91 | 55,59 | 0,00 |
| SINAPI | 68333 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA | M2 | 1,16 | 44,21 | 0,00 |
| SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 4,55 | 40,90 | 0,00 |
| SINAPI-I | 552 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M | M | 32,4 | 8,59 | 0,00 |
| PM-NES | 007 | DISSIPADOR DE ENERGIA | UND | | 1.091,80 | 0,00 |
| SINAPI | 68333 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA | M2 | 4,4 | 44,21 | 0,00 |
| SINAPI | 87459 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,96 | 55,44 | 0,00 |
| SINAPI | 92481 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | M2 | 1,5 | 179,91 | 0,00 |
| SINAPI | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,15 | 480,80 | 0,00 |
| SINAPI | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 10,16 | 8,85 | 0,00 |
| SINAPI | 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | 3 | 55,59 | 0,00 |
| SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 6 | 40,90 | 0,00 |
| PM-NES | 009 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA (01 PLACA) | UND | | 215,88 | 0,00 |
| SINAPI-I | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 2,95 | 38,10 | 0,00 |
| SINAPI-I | 13521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1 | 92,40 | 0,00 |
| SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,02945 | 120,15 | 0,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---------------|------------|--|------------|---------|---------------|--------------|
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,02945 | 256,93 | 0,00 |
| PM-NES | 010 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA (02 PLACAS) | UND | | 308,28 | 0,00 |
| SINAPI-I | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 2,95 | 38,10 | 0,00 |
| SINAPI-I | 13521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 2 | 92,40 | 0,00 |
| SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,02945 | 120,15 | 0,00 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,02945 | 256,93 | 0,00 |
| PM-NES | 011 | COLCHAO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO E=15CM | M2 | | 1,28 | 0,00 |
| SINAPI-I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 0,15 | 6,95 | 0,00 |
| SINAPI | 74034/1 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP | M3 | 0,15 | 1,60 | 0,00 |
| | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| PM-NES | 012 | ENCHIMENTO COM PO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO | M2 | | 2,44 | 0,00 |
| SINAPI-I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,03333 | 38,18 | 0,00 |
| SINAPI | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 1,4533 | 0,75 | 0,00 |
| SINAPI | 72888 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) | M3 | 0,03333 | 1,10 | 0,00 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,0055 | 11,28 | 0,00 |
| PM-NES | 013 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - DE A PREFERENCIA (R-2) (LADO 900 MM) | UND | | 394,38 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,41 | 646,80 | 0,00 |
| SINAPI-I | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3,1 | 38,10 | 0,00 |
| SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,02945 | 120,15 | 0,00 |
| SINAPI | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,02945 | 256,93 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| PM-NES | 014 | ACESSO CONC. ARMADO FCK 30 MPA E PAVER, LARGURA 1,59 M | L | | 169,53 | 0,00 |
| SINAPI | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,9 | 8,85 | 0,00 |
| SINAPI | 97095 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 0,21 | 311,83 | 0,00 |
| SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 0,5 | 60,72 | 0,00 |
| PM-NES | 002 | CAMADA DE BASE COM BRITA GRADUADA - INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M³ | 0,05 | 78,61 | 0,00 |
| SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | M2 | 0,3 | 88,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |

16/11/2018

Data

Responsável Técnico: HUGO HEWANS LEONARDI
CREA/CAU: PR-102404/D