

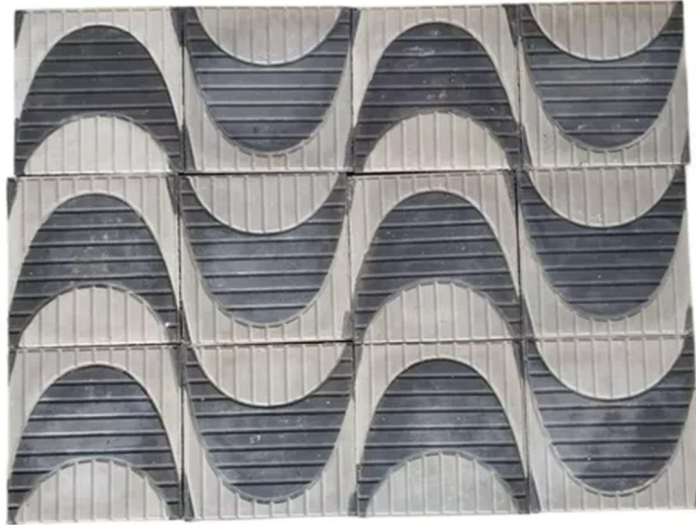
ANEXO XI – MODELOS DE REVESTIMENTOS

4.1.3 RECOMPOSIÇÕES DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

LADRILHO 20 X 20CM



LADRILHO COPACABANA 20 X 20CM



4.1.6 RECOMPOSIÇÕES DE PASSEIO COM PEDRA LAJINHA CINZA

| | |
|----------------------------|--|
| Código do SINAPI: | 10734 |
| Descrição Básica: | PEDRA GRANÍTICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM |
| Unidade: | M2 |
| Normas Técnicas: | NBR 15012:2013; NBR 15844:2015. |
| Imagem: | |
| Informações Gerais: | <p>Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas, Miracema, Paduana, Madeira, Rachinha, Santa Isabel, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração cinza e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento rústico de paredes, serrada, ou cortada manualmente, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar pedra de origem granítica, Miracema, Paduana, Madeira, Santa Isabel, entre outras, disponível no local, serrada e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.</p> |
| Atualizado em: | 05/02/2016 |

4.1.7 RECOMPOSIÇÕES DE PASSEIO COM PEDRA SÃO TOMÉ (SERRADA)


| SINAPI | | #PUBLICO |
|---------------------------------|---|----------|
| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO | | |
| Código do SINAPI: | 4710 | |
| Descrição Básica: | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | |
| Unidade: | M2 | |
| Normas Técnicas: | NBR 15012:2013; NBR 15844:2015. | |
| Imagem: |  | |
| Informações Gerais: | Pedra quartzito ou calcário laminado. Sendo as mais conhecidas: Cariri, Goiás, Itacolomi, Lagoa Santa, Luminária, Mineira, Pirenópolis, São Tomé entre outras. São utilizadas em pisos e revestimentos, têm característica antiderrapante e absorvem pouco calor. São fornecidas em diversos tamanhos e acabamentos (cortada manualmente, industrializada serrada ou em cacos). A coleta deverá contemplar pedra, serrada, de valor mais acessível no mercado da região. Poderá ser quartzito ou calcário descrita acima ou similar com outra denominação, preferencialmente a mais utilizada, proveniente da região de coleta. | |
| Atualizado em: | 03/12/2015 | |

4.1.8 RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PEDRA DE MÁRMORE

| SINAPI | | #PUBLICO |
|---------------------------------|--|----------|
| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO | | |
| Código do SINAPI: | 4822 | |
| Descrição Básica: | PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM | |
| Unidade: | M2 | |
| Normas Técnicas: | NBR 15845:2015 | |
| Imagem: |  | |
| Informações Gerais: | O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, peitoris, soleiras, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum. | |
| Atualizado em: | 04/03/2016 | |

| SINAPI | |
|---------------------------------|---|
| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO | |
| Código do SINAPI: | 4818 |
| Descrição Básica: | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, |
| | FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM |
| Unidade: | M2 |
| Normas Técnicas: | |
| Imagem: |  |
| Informações Gerais: | Piso decorativo de alta resistência para uso interno e externo. Fornecido em placas de diversas dimensões. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum. |
| Atualizado em: | 04/03/2016 |

4.1.9 RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PEDRA DE GRANITO

| SINAPI | | #PUBLICO |
|---------------------------------|---|----------|
| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO | | |
| Código do SINAPI: | 10841 | |
| Descrição Básica: | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | |
| Unidade: | M2 | |
| Normas Técnicas: | ASTM C241/C1353. | |
| Imagem: |  | |
| Informações Gerais: | <p>Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local, no formato = 3025 CM2 e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.</p> | |
| Atualizado em: | 07/12/2015 | |

4.1.10 RECOMPOSIÇÕES DE PASSEIO COM PEDRA SÃO TOMÉ RETALHO E LAJINHA CORES (BRANCA, ROSA E AMARELA)

| SINAPI | | #PUBLICO |
|---------------------------------|--|----------|
| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO | | |
| Código do SINAPI: | 4712 | |
| Descrição Básica: | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM | |
| Unidade: | M2 | |
| Normas Técnicas: | NBR 15012:2013; NBR 15844:2015. | |
| Imagem: |  | |
| Informações Gerais: | <p>Pedra quartzito ou calcário laminado. Sendo as mais conhecidas: cariri, goiás, itacolomi, lagoa santa, luminária, mineira, pirenópolis, são tomé entre outras. São utilizadas em pisos e revestimentos, têm característica antiderrapante e absorvem pouco calor. São fornecidas em diversos tamanhos e acabamentos (cortada manualmente, industrializada serrada ou em cacos). A coleta deverá contemplar pedra, em pedaços (cacos, retalhos, cavacos), de valor mais acessível no mercado da região. Poderá ser quartzito ou calcário descrita acima ou similar com outra denominação, preferencialmente a mais utilizada, proveniente da região de coleta.</p> | |
| Atualizado em: | 11/12/2015 | |

4.1.11 RECOMPOSIÇÕES DE PASSEIO COM PEDRA PORTUGUESA

| SINAPI | | #PUBLICO |
|---------------------------------|---|----------|
| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO | | |
| Código do SINAPI: | 4708 | |
| Descrição Básica: | PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA | |
| Unidade: | M2 | |
| Normas Técnicas: | ASTM C241/C1353 | |
| Imagem: |  | |
| Informações Gerais: | <p>Pedra portuguesa ou petit pavê, é utilizada na composição do mosaico português permitindo desenhos variados. Disponível em várias cores. Possui aspecto rústico e apresenta alta durabilidade. A coleta deverá contemplar a pedra preta.</p> | |
| Atualizado em: | 03/12/2015 | |

4.1.12 RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS SOBRE COXIM DE AREIA

SINAPI

#PUBLICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

| | |
|-------------------|---|
| Código do SINAPI: | 36155 |
| Descrição Básica: | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL |
| Unidade: | M2 |
| Normas Técnicas: | NBR 9781:2013 |
| Imagem: | |



| | |
|---------------------|--|
| Informações Gerais: | Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural (sem pintura), liso.Formato da peça retangular, onda, 16 faces, etc. (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm. |
| Atualizado em: | 31/01/2023 |

SINAPI

#PUBLICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

| | |
|-------------------|--|
| Código do SINAPI: | 36156 |
| Descrição Básica: | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO |
| Unidade: | M2 |
| Normas Técnicas: | NBR 9781:2013 |
| Imagem: | |



| | |
|---------------------|---|
| Informações Gerais: | Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Colorido, liso sem estampa.Formato da peça retangular, onda, 16 faces, etc. (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm. |
| Atualizado em: | 31/01/2023 |

SINAPI

#PUBLICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

| | |
|-------------------|---|
| Código do SINAPI: | 711 |
| Descrição Básica: | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL |
| Unidade: | M2 |
| Normas Técnicas: | NBR 9781:2013 |
| Imagem: | |



| | |
|---------------------|---|
| Informações Gerais: | Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural, liso. Formato sextavado / hexagonal (peça tipo III, conforme NBR 9781 - peça geométrica tipo trapézio, hexágono, triedro etc. com peso superior a 4kg). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm. |
| Atualizado em: | 31/01/2023 |

4.1.13 RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO POLIÉDRICO

SINAPI

#PUBLICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

| | |
|-------------------|---|
| Código do SINAPI: | 13186 |
| Descrição Básica: | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) |
| Unidade: | M3 |
| Normas Técnicas: | |
| Imagem: | |



| | |
|---------------------|---|
| Informações Gerais: | Pedras de origem granítica ou basáltica, forma regular ou não, colocadas a mão, assentadas sobre um colchão de areia compactada ou pó de minério. Após a colocação, é necessário o preenchimento dos vazios com areia e/ou cimento com cal. Utilizadas em base para reforço de solos, calçamento, pavimentação de ruas, estacionamentos e acessos. Granulometria: Passante 100% na peneira de 150 mm retida na peneira de 100 mm (15 cm a 10 cm). Atentar para que em alguns estados a pedra denominada rachinha de granulometria similar atende aos usos indicados. Coletar pedra de gnaiss, ou de granito ou de basalto. Preço coletado sem incluir frete/transporte até o local da obra, preço do material pronto, posto na pedreira ou fornecedor. O preço também não inclui a carga do material em caminhão. |
| Atualizado em: | 30/08/2023 |

4.2.8 RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE COM PEDRA GRANITO

SINAPI

#PUBLICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

| | |
|-------------------|--|
| Código do SINAPI: | 44541 |
| Descrição Básica: | PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM |
| Unidade: | M2 |
| Normas Técnicas: | |
| Imagem: | |



| | |
|---------------------|---|
| Informações Gerais: | As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local, no formato = 3025 CM2 e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região. |
| Atualizado em: | |