

OBRA: CALÇAMENTO DE PASSEIO PÚBLICO, NO JARDIM ESPERANÇA, PARANAÍTA-MT

ENDEREÇO: VÁRIAS VIAS DO JARDIM ESPERANÇA, PARANAÍTA-MT

TIPO DE OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO PÚBLICO

COORDENADAS: 9°40'42.60"S; 56°28'10.81"O

DATA DE ELABORAÇÃO: 06/2026

Referências Orçamentarias: Composições e Insumos SINAPI-MT - 04/2026 - Sem Desoneração (Padrão)

BDI26,24%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - (REF. SINAPI 104658 - 09/2025)		M2	1,0000000		212,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	30,54	19,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	24,68	31,56
Insumo	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	38135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	M2	1,0300000	136,49	140,58
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	7,04	1,68

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO AJUSTE DO QUANTITATIVO DO INSUMO - PISO TÁTIL

PARA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 002 FOI UTILIZADA A REFERÊNCIA SINAPI 104658 - 09/2025 (PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024) COM UNIDADE: M2. NESTA DECREVE O INSUMO "PISO TÁTIL" E SEU COEFICIENTE DA SEGUINTE FORMA:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		M2	1,0000000		
Insumo	36178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	Und	6,4375000		

AO SE CALCULAR A ÁREA DE CADA PISO TÁTIL DE 40 X 40 CM, VEZES COEFICIENTE DE 6,4375 TEMOS:

LARG. PISO TATIL (M)	COMP. PISO TATIL (M)	COEFICIENTE SINAPI	RESULTADO					
0,400	0,400	6,4375	1,030					

CONSIDERA-SE QUE A COMPOSIÇÃO ORIGINAL DA SINAPI RELACIONA O CUSTO DO SERVIÇO POR M2;

CONSIDERA-SE QUE A ÁREA INDIVIDUAL DE CADA UNIDADE DE PISO TÁTIL AO SER MULTIPLICADO PELO COEFICINETE RESULTA EM 1,03, OU SEJA O EQUIVALENTE A 1 M2 EFETIVO E UMA PERDA DE APROXIMADAMENTE 3%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - (REF. SINAPI 104658 - 09/2025)		M2	1,0000000		212,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	30,54	19,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	24,68	31,56
Insumo	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22
Insumo	38135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	M2	1,0300000	136,49	140,58
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	7,04	1,68

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO AJUSTE DO QUANTITATIVO DO INSUMO - PISO TÁTIL

PARA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 003 FOI UTILIZADA A REFERÊNCIA SINAPI 104658 - 09/2025 (PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024) **COM UNIDADE: M2.** NESTA DECREVE O INSUMO "PISO TÁTIL" E SEU COEFFICIENTE DA SEGUINTE FORMA:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		M2	1,0000000		
Insumo	36178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	Und	6,4375000		

AO SE CALCULAR A ÁREA DE CADA PISO TÁTIL DE 40 X 40 CM, VEZES COEFICIENTE DE 6,4375 TEMOS:								
LARG. PISO TATIL (M)	COMP. PISO TATIL (M)	COEFICIENTE SINAPI	RESULTADO					
0,400	0,400	6,4375	1,030					

CONSIDERA-SE QUE A COMPOSIÇÃO ORIGINAL DA SINAPI RELACIONA O CUSTO DO SERVIÇO POR M2;

CONSIDERA-SE QUE A ÁREA INDIVIDUAL DE CADA UNIDADE DE PISO TÁTIL AO SER MULTIPLICADO PELO COEFICIENTE RESULTA EM 1,03, OU SEJA O EQUIVALENTE A 1 M2 EFETIVO E UMA PERDA DE APROXIMADAMENTE 3%

FERNANDO MARQUES DE ALMEIDA
ENG. CIVIL: CREA 031455/MT