

IMPERMEABILIZAÇÃO PLANILHA DE QUANTITATIVO DE ÁREAS			
ITEM	COMPARTIMENTOS	QUANT.	UNID.
A	1º SUBSOLO		
	LAJE DE PISO, FUNDAÇÕES E PAREDES DE CONCRETO		
	Estrutura em contato com o solo: Aditivo redutor de permeabilidade + pintura por aspersão Eucon Vandex AM-10, 1% em relação à massa de cimento do traço do concreto + pintura Vandex Super 1,5kg/m2 ou equivalente. Sistema sujeito a injeção, para tratamento de pontos de infiltração, após a concretagem. Utilizar fita hidroexpansiva nas emendas de concretagem.	3.000,00	m2
	POÇO DE ELEVADOR		
	Impermeabilização: Umedecer a superfície e aplicar uma argamassa polimérica, consumo 3kg/m2, Tipo Viaplus 1000 ou equivalente. Reforçar pontos críticos com tela.	53,00	m2
	PAREDE (FACE EXTERNA) EM CONTATO COM O SOLO		
	Impermeabilização: Primer base solvente + Manta asfáltica ANTIRAIZ, TIPO III, CLASSE A ou B, espessura da manta asfáltica: 3mm. Aderida com Maçarico. Tipo Torodin Antiraiz ou equivalente.	1.148,00	m2
B	PAVIMENTO INFERIOR		
	LAJE DE PISO E FUNDAÇÕES		
	Estrutura em contato com o solo: Utilizar um aditivo redutor de permeabilidade adicionado no traço do concreto. Tipo Eucon Vandex AM10, Penetron, Xypex ou equivalente. Consumo 1% em relação a massa de cimento.	7.503,00	m2
	Fundação e faixa sob alvenaria: Aplicação de 3 demãos de emulsão asfáltica (barreira de vapor). Tipo: Vitkote Elastic Viapol, Emufaltexsa Texsa.	7.503,00	m2
	ÁREAS MOLHADAS INTERNAS		
	Contrapiso com caimento: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa", com caimento de 1% para os ralos.	1.182,00	m2
	Impermeabilização: Umedecer a superfície e aplicar uma Membrana acrílica cimentícia fibroreforçada, consumo 3kg/m2. Aplicação em demãos até atingir o consumo especificado. Tipo Viaplus 7000 ou equivalente. Aspergir quartzo seco na última demão para ancoragem do AC III e do piso.	1.556,00	m2
	CÂMARAS FRIAS		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos.	12,00	m2
	Impermeabilização: Aplicação de membrana líquida asfáltica, emulsão asfáltica tipo Vitkote elastic ou equivalente, consumo 4kg/m2.	12,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente	4,00	m2
	Proteção mecânica no piso: Argamassa de cimento + areia, traço 1:4, espessura 2cm.	9,00	m2
	POÇO DE ELEVADOR		
	Impermeabilização: Umedecer a superfície e aplicar uma argamassa polimérica, consumo 3kg/m2, Tipo Viaplus 1000 ou equivalente. Reforçar pontos críticos com tela.	382,00	m2
	PAREDE EM CONTATO COM O SOLO		
	Impermeabilização: Primer base solvente + Manta asfáltica ANTIRAIZ, TIPO III, CLASSE A ou B, espessura da manta asfáltica: 3mm. Aderida com Maçarico. Tipo Torodin Antiraiz ou equivalente.	565,00	m2
	Proteção mecânica/Camada drenante: MACDRAIN 2L OU EQUIVALENTE.	565,00	m2
	LAJE DESCOBERTA SOBRE TETO DO 1º SUBSOLO		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%.	164,00	
	Impermeabilização: Primer base solvente + DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	164,00	
	Camada amortecedora / separadora: MACDRAIN 2L	164,00	

IMPERMEABILIZAÇÃO PLANILHA DE QUANTITATIVO DE ÁREAS			
ITEM	COMPARTIMENTOS	QUANT.	UNID.
C	1º PAVIMENTO		
	ÁREAS MOLHADAS INTERNAS		
	Contrapiso com caimento: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa", com caimento de 1% para os ralos.	358,00	
	Impermeabilização: Umedecer a superfície e aplicar uma Membrana acrílica cimentícia fibroreforçada, consumo 3kg/m². Aplicação em demãos até atingir o consumo especificado. Tipo Viaplus 7000 ou equivalente. Aspergir quartzo seco na última demão para ancoragem do AC III e do piso.	522,00	
	CASA DE MÁQUINAS		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	356,74	
	Impermeabilização: Primer base solvente + Dupla Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, aderida com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	356,74	
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	72,00	
	Proteção mecânica do piso/ Contrapiso: Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com 3cm de espessura, em quadros de 2mx3m, com juntas periféricas e entre quadros preenchidas com mástique asfáltico.	371,00	
	TERRAÇO DESCOBERTO		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	1.639,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	1.639,00	m2
	Isolamento térmico: Poliestireno extrudado em placas rígidas, com espessura de 25 mm, densidade superior 30 Kg/m3, e coeficiente de condutibilidade térmica inferior a 0,025 Kcal/h.m.°C, resistência à compressão superior a 2,5Kgf/cm².	1.559,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	80,00	m2
	Contrapiso armado: Execução de contrapiso armado com macrofibra de polipropileno ou tela de aço, espessura de 4 a 5cm, com juntas periféricas e entre quadros de 2x3m, preenchidas com tarucel + junta de movimentação.	1.559,00	m2
	JARDIM		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	541,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	541,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	364,00	m2
	Proteção mecânica do piso, muretas/rodapés: Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com 3cm de espessura, com juntas periféricas e entre quadros preenchidas com mástique asfáltico. Aplicação de pintura inibidora do ataque de raízes, composta de asfaltos modificados, plastificantes, aditivos especiais, herbicida atóxico e solventes orgânicos sobre toda a proteção mecânica.	541,00	m2

IMPERMEABILIZAÇÃO PLANILHA DE QUANTITATIVO DE ÁREAS			
ITEM	COMPARTIMENTOS	QUANT.	UNID.
D	2º PAVIMENTO		
	ÁREAS MOLHADAS INTERNAS ABA DE LAJE		
	Contrapiso com caimento: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa", com caimento de 1% para os ralos.	697,00	m2
	Impermeabilização: Umedecer a superfície e aplicar uma Membrana acrílica cimentícia fibroreforçada, consumo 3kg/m2. Aplicação em demãos até atingir o consumo especificado. Tipo Viaplus 7000 ou equivalente. Aspergir quartzo seco na última demão para ancoragem do AC III e do piso.	1.082,00	m2
	VESTIÁRIOS COM CHUVEIRO CASA DE MÁQUINAS		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	190,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: Dupla Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, aderida com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	190,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (-½")), Nortene ou equivalente.	43,00	m2
	Proteção mecânica do piso/ Contrapiso: Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com 3cm de espessura, em quadros de 2mx3m, com juntas periféricas e entre quadros preenchidas com mástique asfáltico.	147,00	m2
	LAJE DE COBERTURA E MARQUISE		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	356,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	356,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (-½")), Nortene ou equivalente.	50,00	m2
	Proteção mecânica do piso/ Contrapiso: Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com 3cm de espessura, em quadros de 2mx3m, com juntas periféricas e entre quadros preenchidas com mástique asfáltico.	356,00	m2
E	3º PAVIMENTO		
	ÁREAS MOLHADAS INTERNAS		
	Contrapiso com caimento: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa", com caimento de 1% para os ralos.	783,00	m2
	Impermeabilização: Umedecer a superfície e aplicar uma Membrana acrílica cimentícia fibroreforçada, consumo 3kg/m2. Aplicação em demãos até atingir o consumo especificado. Tipo Viaplus 7000 ou equivalente. Aspergir quartzo seco na última demão para ancoragem do AC III e do piso.	1.242,00	m2

IMPERMEABILIZAÇÃO PLANILHA DE QUANTITATIVO DE ÁREAS			
ITEM	COMPARTIMENTOS	QUANT.	UNID.
	CASA DE MÁQUINAS		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	695,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: Dupla Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, aderida com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	695,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	64,00	m2
	Proteção mecânica do piso/ Contrapiso: Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com 3cm de espessura, em quadros de 2mx3m, com juntas periféricas e entre quadros preenchidas com mástique asfáltico.	631,00	m2
	TERRAÇO DESCOBERTO		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	222,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	222,00	m2
	Isolamento térmico: Poliestireno extrudado em placas rígidas, com espessura de 25 mm, densidade superior 30 Kg/m3, e coeficiente de condutibilidade térmica inferior a 0,025 Kcal/h.m.°C, resistência à compressão superior a 2,5Kgf/cm².	192,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	30,00	m2
	Contrapiso armado: Execução de contrapiso armado com macrofibra de polipropileno ou tela de aço, espessura de 4 a 5cm, com juntas periféricas e entre quadros de 2x3m, preenchidas com tarucel + junta de movimentação.	192,00	m2
	JARDIM		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	22,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	22,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	17,00	m2
	Proteção mecânica do piso, muretas/rodapés: Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com 3cm de espessura, com juntas periféricas e entre quadros preenchidas com mástique asfáltico. Aplicação de pintura inibidora do ataque de raízes, composta de asfaltos modificados, plastificantes, aditivos especiais, herbicida atóxico e solventes orgânicos sobre toda a proteção mecânica.	22,00	m2
F	4º PAVIMENTO		
	ÁREAS MOLHADAS INTERNAS		
	Contrapiso com caimento: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa", com caimento de 1% para os ralos.	594,00	m2
	Impermeabilização: Umedecer a superfície e aplicar uma Membrana acrílica cimentícia fibroreforçada, consumo 3kg/m2. Aplicação em demãos até atingir o consumo especificado. Tipo Viaplus 7000 ou equivalente. Aspergir quartzo seco na última demão para ancoragem do AC III e do piso.	942,00	m2

IMPERMEABILIZAÇÃO PLANILHA DE QUANTITATIVO DE ÁREAS			
ITEM	COMPARTIMENTOS	QUANT.	UNID.
	CASA DE MÁQUINAS		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	19,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: Dupla Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, aderida com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	19,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	7,00	m2
	Proteção mecânica do piso/ Contrapiso: Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com 3cm de espessura, em quadros de 2mx3m, com juntas periféricas e entre quadros preenchidas com mástique asfáltico.	12,00	m2
	LAJE TÉCNICA DESCOBERTA		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	1.423,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	1.423,00	m2
	Isolamento térmico: Poliestireno extrudado em placas rígidas, com espessura de 25 mm, densidade superior 30 Kg/m3, e coeficiente de condutibilidade térmica inferior a 0,025 Kcal/h.m.°C, resistência à compressão superior a 2,5Kgf/cm².	1.359,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	64,00	m2
	Proteção mecânica: Sobre a camada separadora, aplicar argamassa de cimento e areia, traço 1:3 OU com 4cm de espessura, em quadros de 80x80cm armada com macro fibra sintética TUF STRAND MAXTEN e micro fibras de PP 12mm, ou tela Pop Gerdau malha 15x15cm (posicionar a tela com caranguejo). As juntas perimetrais e as juntas entre quadros, largura de 2cm, deverão ser preenchidas com mástique asfáltico. Caimento de 1%.	1.359,00	m2
G	PAVIMENTO TÉCNICO		
	ABA DE LAJE		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa", com caimento de 1%.	283,00	m2
	Impermeabilização: Umedecer a superfície e aplicar uma Membrana acrílica cimentícia fibroreforçada, consumo 3kg/m2. Aplicação em demãos até atingir o consumo especificado. Tipo Viaplus 7000 ou equivalente. Aspergir quartzo seco na última demão para ancoragem do AC III e do piso.	396,00	m2
	CASA DE MÁQUINAS E RAMPA		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	1.017,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: Dupla Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, aderida com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	1.017,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	132,00	m2
	Proteção mecânica do piso/ Contrapiso: Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com 3cm de espessura, em quadros de 2mx3m, com juntas periféricas e entre quadros preenchidas com mástique asfáltico.	885,00	m2

IMPERMEABILIZAÇÃO PLANILHA DE QUANTITATIVO DE ÁREAS			
ITEM	COMPARTIMENTOS	QUANT.	UNID.
	LAJE TÉCNICA DESCOBERTA		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	2.060,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	2.060,00	m2
	Isolamento térmico: Poliestireno extrudado em placas rígidas, com espessura de 25 mm, densidade superior 30 Kg/m3, e coeficiente de condutibilidade térmica inferior a 0,025 Kcal/h.m.°C, resistência à compressão superior a 2,5Kgf/cm².	1.680,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	380,00	m2
	Proteção mecânica: Sobre a camada separadora, aplicar argamassa de cimento e areia, traço 1:3 OU com 4cm de espessura, em quadros de 80x80cm armada com macro fibra sintética TUF STRAND MAXTEN e micro fibras de PP 12mm, ou tela Pop Gerdau malha 15x15cm (posicionar a tela com caranguejo). As juntas perimetrais e as juntas entre quadros, largura de 2cm, deverão ser preenchidas com mástique asfáltico. Caimento de 1%.	1.680,00	m2
	LAJE DE COBERTURA E HELIPONTO		
	Regularização: Argamassa de cimento portland e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Caimento de 1%. Executar arredondamento no encontro de planos com raio de 8cm.	1.770,00	m2
	Impermeabilização: Primer base solvente + Impermeabilização: DUPLA Manta asfáltica Tipo III-4mm, Classe A, colar a 1ª manta com asfalto quente, consumo 3kg/m2 e a 2ª manta aderir com maçarico. Tipo Torodin ou equivalente.	1.770,00	m2
	Camada separadora amortecedora/ separadora / drenante: Macdrain 2L	1.656,00	m2
	Proteção mecânica dos rodapés: Aplicação de uma camada de chapisco de cimento e areia traço 1:3, seguido da colocação de uma tela plástica (tela de polietileno, gramatura 205 gr/m², com malha 14 x 14 mm (~½"), Nortene ou equivalente.	599,00	m2
	Proteção mecânica: Sobre a camada separadora, aplicar argamassa de cimento e areia, traço 1:3 com 5cm de espessura, em quadros, armado com macro fibra sintética TUF STRAND MAXTEN e micro fibras de PP 12mm, ou tela Pop Gerdau malha 15x15cm (posicionar a tela com caranguejo). As juntas perimetrais e as juntas entre quadros, largura de 2cm, deverão ser preenchidas com mástique asfáltico. Caimento de 1%.	502,00	m2