



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Casas Populares com Infraestrutura no Município de Mazagão

Convênio: 937093/2022

Data: 26 de abril de 2024

Local: Mazagão - AP

Anexo da Memória de Cálculo

17.0	Transporte					
17.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm).					
Item	Areia	Quant	Índice m³/m²	m³ areia/m³ conc.	Distância (km)	Total
3.2.7 / 3.3.8	Concreto fck 25mPa	292,80		0,7229	30,00	6.349,95
3.2.1	Lastro das fundações	208,80	0,0565	0,8325	30,00	294,64
3.5.1	Contrapiso	3.208,32	0,0565	0,8325	30,00	4.527,22
3.5.2	Camada de Regularização	3.208,32	0,0431	1,36	30,00	5.641,77
3.5.5 / 4.4.6	Calçadas	166,59	1,2315	0,7558	30,00	4.651,70
3.4.1	Argamassa assentamento Alvenaria 9cm	6.130,56	0,0105	1,16	30,00	2.240,11
3.4.2	Argamassa assentamento Alvenaria 14cm	1.149,60	0,0183	1,16	30,00	732,11
3.4.3 / 3.4.4 / 3.4.5	Vergas e contra vergas	1.267,20	0,0019	1,18	30,00	85,23
		1.267,20	0,0180	0,7609	30,00	520,67
3.6.1	Chapisco	15.758,40	0,0037	0,94	30,00	1.644,23
3.6.2	Emboço	2.096,64	0,0213	1,14	30,00	1.527,32
3.6.3	Massa única	13.661,76	0,0213	1,14	30,00	9.952,05
3.7.7	Proteção Mecânica	391,68	0,0350	1,25	30,00	514,08
						38.681,07
Item	Brita	Quant	Índice m³/m²	m³ brita / m³ conc.	Distância (km)	Total
3.2.7 / 3.3.8	Concreto fck 25mPa	292,80		0,5934	30,00	5.212,43
3.2.1	Lastro das fundações	208,80	0,0565	0,5821	30,00	206,01
3.5.1	Contrapiso	3.208,32	0,0565	0,5821	30,00	3.165,52
3.5.5 / 4.4.6	Calçadas	166,59	1,2315	0,5872	30,00	3.614,02
3.4.3 / 3.4.4 / 3.4.5	Vergas e contra vergas	1.267,20	0,0180	0,5912	30,00	404,55
						12.602,53
TOTAL DO ITEM						51.283,60



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



Obra: Construção de Casas Populares com Infraestrutura no Município de Mazagão

Convênio: 937093/2022

Data: 26 de abril de 2024

Local: Mazagão - AP

Anexo da Memória de Cálculo

17.0	Transporte					
17.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020					
Item	Areia	Quant	Indice m³/m²	m³ areia/m³ conc.	Distancia (km)	Total
3.2.7 / 3.3.8	Concreto fck 25mPa	292,80		0,7229	103,00	21.801,51
3.2.1	Lastro das fundações	208,80	0,0565	0,8325	103,00	1.011,58
3.5.1	Contrapiso	3.208,32	0,0565	0,8325	103,00	15.543,46
3.5.2	Camada de Regularização	3.208,32	0,0431	1,36	103,00	19.370,07
3.5.5 / 4.4.6	Calçadas	166,59	1,2315	0,7558	103,00	15.970,83
3.4.1	Argamassa assentamento Alvenaria 9cm	6.130,56	0,0105	1,16	103,00	7.691,03
3.4.2	Argamassa assentamento Alvenaria 14cm	1.149,60	0,0183	1,16	103,00	2.513,58
3.4.3 / 3.4.4 / 3.4.5	Vergas e contra vergas	1.267,20	0,0019	1,18	103,00	292,63
		1.267,20	0,0180	0,7609	103,00	1.787,65
3.6.1	Chapisco	15.758,40	0,0037	0,94	103,00	5.645,19
3.6.2	Emboço	2.096,64	0,0213	1,14	103,00	5.243,79
3.6.3	Massa única	13.661,76	0,0213	1,14	103,00	34.168,69
3.7.7	Proteção Mecânica	391,68	0,0350	1,25	103,00	1.765,01
						132.805,02
Item	Brita	Quant	Indice m³/m²	m³ brita / m³ conc.	Distancia (km)	Total
3.2.7 / 3.3.8	Concreto fck 25mPa	292,80		0,5934	127,00	22.065,94
3.2.1	Lastro das fundações	208,80	0,0565	0,5821	127,00	872,13
3.5.1	Contrapiso	3.208,32	0,0565	0,5821	127,00	13.400,70
3.5.5 / 4.4.6	Calçadas	166,59	1,2315	0,5872	127,00	15.299,35
3.4.3 / 3.4.4 / 3.4.5	Vergas e contra vergas	1.267,20	0,0180	0,5912	127,00	1.712,60
						53.350,72
TOTAL DO ITEM						186.155,73

Hector Matheus Costa da Trindade
Engenheiro Civil
CREA: 0319226280