

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUNHO/2024
SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 28 SICRO
ABRIL 24

BDI UTILIZADO: 20,7%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					116.024,00	4,72%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRACAO LOCAL	%	100,00	961,26	1.160,24	116.024,00	4,72%
2.0	-	-	PM SÍTIO ALTO VERDE					726.665,34	29,59%
2.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					25.993,77	1,06%
2.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	316,30	381,77	4.581,24	0,19%
2.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	185,32	64,45	77,79	14.416,05	0,59%
2.1.3	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	62,67	92,49	111,64	6.996,48	0,28%
2.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					12.051,45	0,49%
2.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.198,52	6,89	8,32	9.971,69	0,41%
2.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	58,95	29,23	35,28	2.079,76	0,08%
2.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					530.855,05	21,62%
2.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	646,47	423,46	511,12	330.423,75	13,45%
2.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	772,49	14,09	17,01	13.140,05	0,54%
2.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1.192,71	130,10	157,03	187.291,25	7,63%
2.4	-	-	TUBULAÇÕES					8.692,50	0,35%
2.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	75,00	96,02	115,90	8.692,50	0,35%
2.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					131.695,25	5,36%
2.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	43,83	444,89	536,98	23.535,83	0,96%
2.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	65,75	458,14	552,97	36.357,78	1,48%
2.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	65,75	42,08	50,79	3.339,44	0,14%
2.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.296,84	11,80	14,24	61.187,00	2,49%
2.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	46,33	130,10	157,03	7.275,20	0,30%
2.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					17.377,32	0,71%
2.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	38,80	174,73	210,90	8.182,92	0,33%
2.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	36,00	211,60	255,40	9.194,40	0,37%
3.0	-	-	PM SÍTIO LAGOA NOVA					580.946,46	23,66%
3.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.390,14	0,71%
3.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	316,30	381,77	4.581,24	0,19%
3.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	164,66	64,45	77,79	12.808,90	0,52%
3.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.221,10	0,46%
3.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.134,72	6,89	8,32	9.440,87	0,38%
3.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	50,46	29,23	35,28	1.780,23	0,07%
3.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					464.281,11	18,90%
3.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	584,80	423,46	511,12	298.902,98	12,17%
3.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.151,67	14,09	17,01	19.589,91	0,80%
3.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	928,41	130,10	157,03	145.788,22	5,94%
3.4	-	-	TUBULAÇÕES					5.795,00	0,24%
3.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	50,00	96,02	115,90	5.795,00	0,24%
3.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					70.673,53	2,88%
3.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	38,67	444,89	536,98	20.765,02	0,85%
3.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	58,00	458,14	552,97	32.072,26	1,31%
3.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	58,00	42,08	50,79	2.945,82	0,12%
3.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	773,30	11,80	14,24	11.011,79	0,45%
3.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	24,70	130,10	157,03	3.878,64	0,16%
3.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					11.585,58	0,47%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUNHO/2024
SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 28 SICRO
ABRIL 24

BDI UTILIZADO: 20,7%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	13,76	174,73	210,90	2.901,98	0,12%
3.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	34,00	211,60	255,40	8.683,60	0,35%
4.0	-	-	PM LOCALIDADE DE QUANDU					888.506,07	36,18%
4.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					21.441,44	0,87%
4.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	316,30	381,77	4.581,24	0,19%
4.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	216,74	64,45	77,79	16.860,20	0,69%
4.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.191,12	0,78%
4.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.911,04	6,89	8,32	15.899,85	0,65%
4.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	93,29	29,23	35,28	3.291,27	0,13%
4.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					670.314,92	27,29%
4.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.010,56	423,46	511,12	516.517,43	21,03%
4.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.077,19	14,09	17,01	18.323,00	0,75%
4.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	862,73	130,10	157,03	135.474,49	5,52%
4.4	-	-	TUBULAÇÕES					11.590,00	0,47%
4.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	100,00	96,02	115,90	11.590,00	0,47%
4.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					147.058,87	5,99%
4.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	51,69	444,89	536,98	27.756,50	1,13%
4.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	77,53	458,14	552,97	42.871,76	1,75%
4.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	77,53	42,08	50,79	3.937,75	0,16%
4.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.732,29	11,80	14,24	67.387,81	2,74%
4.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	32,51	130,10	157,03	5.105,05	0,21%
4.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					18.909,72	0,77%
4.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	38,80	174,73	210,90	8.182,92	0,33%
4.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	211,60	255,40	10.726,80	0,44%
5.0	-	-	PM SÍTIO FAZENDA NOVA					143.768,85	5,85%
5.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.294,14	0,42%
5.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	316,30	381,77	4.581,24	0,19%
5.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,44	64,45	77,79	5.712,90	0,23%
5.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.250,93	0,05%
5.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	126,14	6,89	8,32	1.049,48	0,04%
5.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	5,71	29,23	35,28	201,45	0,01%
5.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					39.123,20	1,59%
5.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	30,31	423,46	511,12	15.492,05	0,63%
5.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	135,78	14,09	17,01	2.309,62	0,09%
5.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	135,78	130,10	157,03	21.321,53	0,87%
5.4	-	-	TUBULAÇÕES					4.636,00	0,19%
5.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	40,00	96,02	115,90	4.636,00	0,19%
5.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					76.195,26	3,10%
5.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15,86	444,89	536,98	8.516,50	0,35%
5.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	23,79	458,14	552,97	13.155,16	0,54%
5.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,79	42,08	50,79	1.208,29	0,05%
5.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.541,59	11,80	14,24	50.432,24	2,05%
5.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,36	130,10	157,03	2.883,07	0,12%
5.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					12.269,32	0,50%
5.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	38,80	174,73	210,90	8.182,92	0,33%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE
PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE - RIACHO CAPITÃO MOR



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUNHO/2024
SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 28 SICRO
ABRIL 24

BDI UTILIZADO: 20,7%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	16,00	211,60	255,40	4.086,40	0,17%
TOTAL GERAL								2.455.910,72	

O orçamento importa o valor de : dois milhões, quatrocentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e dez reais e setenta e dois centavos

ORÇAMENTO GLOBAL

BDI UTILIZADO: 20,7%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUNHO/2024
SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 28 SICRO ABRIL
28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					116.024,00	4,72%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	961,26	1.160,24	116.024,00	4,72%
2.0	-	-	SERVICOS PRELIMINARES					75.119,49	3,06%
2.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	48,00	316,30	381,77	18.324,96	0,75%
2.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	640,16	64,45	77,79	49.798,05	2,03%
2.1.3	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	62,67	92,49	111,64	6.996,48	0,28%
2.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					43.714,59	1,78%
2.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	4.370,42	6,89	8,32	36.361,89	1,48%
2.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022	H	208,41	29,23	35,28	7.352,70	0,30%
2.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					1.704.574,28	69,41%
2.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	2.272,14	423,46	511,12	1.161.336,20	47,29%
2.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.137,13	14,09	17,01	53.362,58	2,17%
2.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3.119,63	130,10	157,03	489.875,50	19,95%
2.4	-	-	TUBULAÇÕES					30.713,50	1,25%
2.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	265,00	96,02	115,90	30.713,50	1,25%
2.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					425.622,92	17,33%
2.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	150,05	444,89	536,98	80.573,85	3,28%
2.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	225,07	458,14	552,97	124.456,96	5,07%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE
PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE - RIACHO CAPITÃO MOR



ORÇAMENTO GLOBAL

BDI UTILIZADO: 20,7%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUNHO/2024
SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 28 SICRO ABRIL
28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	225,07	42,08	50,79	11.431,31	0,47%
2.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13.344,02	11,80	14,24	190.018,84	7,74%
2.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	121,90	130,10	157,03	19.141,96	0,78%
2.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					60.141,94	2,45%
2.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	130,16	174,73	210,90	27.450,74	1,12%
2.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	128,00	211,60	255,40	32.691,20	1,33%
TOTAL GERAL								2.455.910,72	

ORÇAMENTO COMPARATIVO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					116.024,00	4,72%		105.556,00	4,20%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	961,26	1.160,24	116.024,00	4,72%	1.055,56	105.556,00	4,20%
2.0	-	-	PM SÍTIO ALTO VERDE					726.665,33	29,59%		744.641,01	29,63%
2.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					25.993,76	1,06%		25.681,46	1,02%
2.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	316,30	381,77	4.581,24	0,19%	396,04	4.752,48	0,19%
2.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	185,32	64,45	77,79	14.416,04	0,59%	76,99	14.267,79	0,57%
2.1.3	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	62,67	92,49	111,64	6.996,48	0,28%	106,29	6.661,19	0,27%
2.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					12.051,45	0,49%		12.435,55	0,49%
2.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.198,52	6,89	8,32	9.971,69	0,41%	8,73	10.463,08	0,42%
2.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	58,95	29,23	35,28	2.079,76	0,08%	33,46	1.972,47	0,08%
2.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					530.855,05	21,62%		542.384,38	21,59%
2.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	646,47	423,46	511,12	330.423,75	13,45%	536,74	346.986,31	13,81%
2.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	772,49	14,09	17,01	13.140,05	0,54%	17,01	13.140,05	0,52%
2.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1.192,71	130,10	157,03	187.291,25	7,63%	152,81	182.258,02	7,25%
2.4	-	-	TUBULAÇÕES					8.692,50	0,35%		8.658,00	0,34%
2.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	75,00	96,02	115,90	8.692,50	0,35%	115,44	8.658,00	0,34%
2.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					131.695,25	5,36%		137.441,46	5,47%
2.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	43,83	444,89	536,98	23.535,83	0,96%	563,90	24.715,74	0,98%
2.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	65,75	458,14	552,97	36.357,78	1,48%	580,69	38.180,37	1,52%
2.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	65,75	42,08	50,79	3.339,44	0,14%	48,44	3.184,93	0,13%
2.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.296,84	11,80	14,24	61.187,00	2,49%	14,96	64.280,73	2,56%
2.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	46,33	130,10	157,03	7.275,20	0,30%	152,81	7.079,69	0,28%
2.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					17.377,32	0,71%		18.040,16	0,72%
2.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	38,80	174,73	210,90	8.182,92	0,33%	221,47	8.593,04	0,34%
2.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	36,00	211,60	255,40	9.194,40	0,37%	262,42	9.447,12	0,38%

ORÇAMENTO COMPARATIVO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.0	-	-	PM SÍTIO LAGOA NOVA					580.946,46	23,66%		595.750,18	23,71%
3.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.390,14	0,71%		17.429,65	0,69%
3.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	316,30	381,77	4.581,24	0,19%	396,04	4.752,48	0,19%
3.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	164,66	64,45	77,79	12.808,90	0,52%	76,99	12.677,17	0,50%
3.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.221,10	0,46%		11.594,50	0,46%
3.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.134,72	6,89	8,32	9.440,87	0,38%	8,73	9.906,11	0,39%
3.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	50,46	29,23	35,28	1.780,23	0,07%	33,46	1.688,39	0,07%
3.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					464.281,11	18,90%		475.345,79	18,92%
3.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	584,80	423,46	511,12	298.902,98	12,17%	536,74	313.885,55	12,49%
3.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.151,67	14,09	17,01	19.589,91	0,80%	17,01	19.589,91	0,78%
3.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	928,41	130,10	157,03	145.788,22	5,94%	152,81	141.870,33	5,65%
3.4	-	-	TUBULAÇÕES					5.795,00	0,24%		5.772,00	0,23%
3.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	50,00	96,02	115,90	5.795,00	0,24%	115,44	5.772,00	0,23%
3.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					70.673,53	2,88%		73.638,53	2,93%
3.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	38,67	444,89	536,98	20.765,02	0,85%	563,90	21.806,01	0,87%
3.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	58,00	458,14	552,97	32.072,26	1,31%	580,69	33.680,02	1,34%
3.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	58,00	42,08	50,79	2.945,82	0,12%	48,44	2.809,52	0,11%
3.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	773,30	11,80	14,24	11.011,79	0,45%	14,96	11.568,57	0,46%
3.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	24,70	130,10	157,03	3.878,64	0,16%	152,81	3.774,41	0,15%
3.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					11.585,58	0,47%		11.969,71	0,48%
3.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	13,76	174,73	210,90	2.901,98	0,12%	221,47	3.047,43	0,12%
3.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	34,00	211,60	255,40	8.683,60	0,35%	262,42	8.922,28	0,36%
4.0	-	-	PM LOCALIDADE DE QUANDU					888.506,07	36,18%		918.654,92	36,56%
4.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					21.441,44	0,87%		21.439,29	0,85%

ORÇAMENTO COMPARATIVO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	316,30	381,77	4.581,24	0,19%	396,04	4.752,48	0,19%
4.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	216,74	64,45	77,79	16.860,20	0,69%	76,99	16.686,81	0,66%
4.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.191,12	0,78%		19.804,86	0,79%
4.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.911,04	6,89	8,32	15.899,85	0,65%	8,73	16.683,38	0,66%
4.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	93,29	29,23	35,28	3.291,27	0,13%	33,46	3.121,48	0,12%
4.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					670.314,92	27,29%		692.564,74	27,56%
4.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.010,56	423,46	511,12	516.517,43	21,03%	536,74	542.407,97	21,59%
4.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.077,19	14,09	17,01	18.323,00	0,75%	17,01	18.323,00	0,73%
4.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	862,73	130,10	157,03	135.474,49	5,52%	152,81	131.833,77	5,25%
4.4	-	-	TUBULAÇÕES					11.590,00	0,47%		11.544,00	0,46%
4.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	100,00	96,02	115,90	11.590,00	0,47%	115,44	11.544,00	0,46%
4.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					147.058,87	5,99%		153.687,35	6,12%
4.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	51,69	444,89	536,98	27.756,50	1,13%	563,90	29.147,99	1,16%
4.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	77,53	458,14	552,97	42.871,76	1,75%	580,69	45.020,90	1,79%
4.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	77,53	42,08	50,79	3.937,75	0,16%	48,44	3.755,55	0,15%
4.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.732,29	11,80	14,24	67.387,81	2,74%	14,96	70.795,06	2,82%
4.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	32,51	130,10	157,03	5.105,05	0,21%	152,81	4.967,85	0,20%
4.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					18.909,72	0,77%		19.614,68	0,78%
4.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	38,80	174,73	210,90	8.182,92	0,33%	221,47	8.593,04	0,34%
4.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	211,60	255,40	10.726,80	0,44%	262,42	11.021,64	0,44%
5.0	-	-	PM SÍTIO FAZENDA NOVA					143.768,85	5,85%		148.133,24	5,90%
5.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.294,14	0,42%		10.406,63	0,41%
5.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	316,30	381,77	4.581,24	0,19%	396,04	4.752,48	0,19%

ORÇAMENTO COMPARATIVO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,44	64,45	77,79	5.712,90	0,23%	76,99	5.654,15	0,23%
5.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.250,93	0,05%		1.292,26	0,05%
5.2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	126,14	6,89	8,32	1.049,48	0,04%	8,73	1.101,20	0,04%
5.2.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	5,71	29,23	35,28	201,45	0,01%	33,46	191,06	0,01%
5.3	-	-	PAREDES E PREENCHIMENTO					39.123,20	1,59%		39.326,75	1,57%
5.3.1	SICRO	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	30,31	423,46	511,12	15.492,05	0,63%	536,74	16.268,59	0,65%
5.3.2	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	135,78	14,09	17,01	2.309,62	0,09%	17,01	2.309,62	0,09%
5.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	135,78	130,10	157,03	21.321,53	0,87%	152,81	20.748,54	0,83%
5.4	-	-	TUBULAÇÕES					4.636,00	0,19%		4.617,60	0,18%
5.4.1	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	40,00	96,02	115,90	4.636,00	0,19%	115,44	4.617,60	0,18%
5.5	-	-	LAJE DE CONCRETO ARMADO					76.195,26	3,10%		79.698,24	3,17%
5.5.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15,86	444,89	536,98	8.516,50	0,35%	563,90	8.943,45	0,36%
5.5.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	23,79	458,14	552,97	13.155,16	0,54%	580,69	13.814,62	0,55%
5.5.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,79	42,08	50,79	1.208,29	0,05%	48,44	1.152,39	0,05%
5.5.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.541,59	11,80	14,24	50.432,24	2,05%	14,96	52.982,19	2,11%
5.5.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,36	130,10	157,03	2.883,07	0,12%	152,81	2.805,59	0,11%
5.6	-	-	OUTROS SERVIÇOS					12.269,32	0,50%		12.791,76	0,51%
5.6.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	38,80	174,73	210,90	8.182,92	0,33%	221,47	8.593,04	0,34%
5.6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	16,00	211,60	255,40	4.086,40	0,17%	262,42	4.198,72	0,17%
							TOTAL GERAL	2.455.910,71		TOTAL GERAL	2.512.735,35	