

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,37
VALOR BDI (17.00%):	22,67
VALOR COM BDI:	166,04

1.4.2.1.3. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,64	36,64
TOTAL Material:					36,64
VALOR SEM ENCARGOS:					36,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,64
VALOR BDI (17.00%):					6,23
VALOR COM BDI:					42,87

1.4.2.1.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	25,18	25,18
TOTAL Material:					25,18
VALOR SEM ENCARGOS:					25,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,18
VALOR BDI (17.00%):					4,28
VALOR COM BDI:					29,46

1.4.2.1.6. 00006026 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006026 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	121,89	121,89
TOTAL Material:					121,89
VALOR SEM ENCARGOS:					121,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					121,89
VALOR BDI (17.00%):					20,72
VALOR COM BDI:					142,61

1.4.2.2.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	58,68	58,68
TOTAL Material:					58,68
VALOR SEM ENCARGOS:					58,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,68
VALOR BDI (17.00%):					2,37
VALOR COM BDI:					61,05

1.4.2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

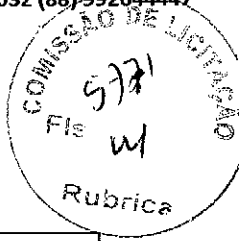
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,64	36,64
TOTAL Material:					36,64
VALOR SEM ENCARGOS:					36,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,64

[Handwritten signatures and initials]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 99264447

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR BDI (17.00%):	6,23
VALOR COM BDI:	42,97

1.4.2.2.3. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	121,89
					121,89
TOTAL Material:					121,89
VALOR SEM ENCARGOS:					121,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					121,89
VALOR BDI (17.00%):					20,72
VALOR COM BDI:					142,61

1.4.2.2.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	25,18
					25,18
TOTAL Material:					25,18
VALOR SEM ENCARGOS:					25,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,18
VALOR BDI (17.00%):					4,28
VALOR COM BDI:					29,46

1.4.2.3.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	58,66
					58,66
TOTAL Material:					58,66
VALOR SEM ENCARGOS:					58,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,66
VALOR BDI (17.00%):					9,97
VALOR COM BDI:					68,63

1.4.2.3.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	133,37
					133,37
TOTAL Material:					133,37
VALOR SEM ENCARGOS:					133,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					133,37
VALOR BDI (17.00%):					22,67
VALOR COM BDI:					156,04

1.4.2.3.3. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

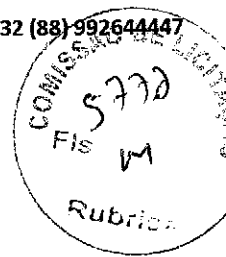
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	69,20
					69,20
TOTAL Material:					69,20
VALOR SEM ENCARGOS:					69,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,20
VALOR BDI (17.00%):					11,76
VALOR COM BDI:					80,96

[Handwritten signatures and initials]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



1.4.2.3.4. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	121,89	121,89
TOTAL Material:					121,89
VALOR SEM ENCARGOS:					121,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					121,89
VALOR BDI (17,00%):					20,72
VALOR COM BDI:					142,61

1.5.1.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03920000	49,72	1,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03240000	145,71	4,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07170000	16,75	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					5,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (25,00%):					1,97
VALOR COM BDI:					9,83

1.5.1.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02720000	76,12	2,07
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02500000	218,46	5,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05220000	16,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (80,55%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					8,40
VALOR BDI (25,00%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,50

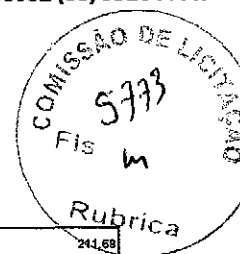
1.5.1.3. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,33000000	138,0200	45,5466
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,50000000	358,0800	178,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					223,5866

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	241,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	223,59
VALOR BDI (25,00%):	55,90
VALOR COM BDI:	279,49

1.5.1.4. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	20,95	3,98
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	28,45	5,83
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	49,72	2,69
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	145,71	5,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,70	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Serviço:					2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (25,00%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,91

1.5.1.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,4600	4,7061
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0500	1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1779

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:					66,6380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	15,5500	16,2459
TOTAL Mão de Obra:					16,2459

VALOR SEM ENCARGOS:	77,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,36
VALOR COM ENCARGOS:	89,08
VALOR BDI (25,00%):	22,27
VALOR COM BDI:	111,33

1.5.1.6. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.