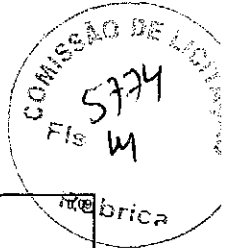


MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E GONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	22,90		
						TOTAL Material:	8,99
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	14,79	0,26	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	16,75	0,29	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
						VALOR ENCARGOS (83,56%):	0,18
						VALOR COM ENCARGOS:	0,64
						VALOR BDI (28,00%):	0,16
						VALOR COM BDI:	0,80

1.5.2.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,24	20,24	
						TOTAL Material:	20,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	20,24
						VALOR BDI (17,00%):	3,44
						VALOR COM BDI:	23,88

1.5.2.2. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 60 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 60 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92	
						TOTAL Material:	9,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	9,92
						VALOR BDI (17,00%):	1,69
						VALOR COM BDI:	11,61

1.5.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	45,15	45,15	
						TOTAL Material:	45,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	45,15
						VALOR BDI (17,00%):	7,68
						VALOR COM BDI:	52,83

1.5.2.4. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

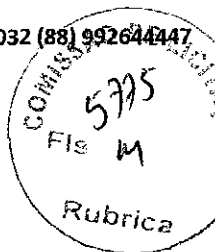
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	36,04	36,04	
						TOTAL Material:	36,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	36,04
						VALOR BDI (17,00%):	6,13

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

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 COM BDI:	42,17
----------------	-------

1.6.1.1. 16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16242		EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	903,3300	903,3300
TOTAL Material:					903,3300		
VALOR SEM ENCARGOS:					803,33		
VALOR ENCARGOS:					0,00		
VALOR COM ENCARGOS:					803,33		
VALOR BDI (17.00%):					153,57		
VALOR COM BDI:					1.056,90		

1.7.1.1. C2866 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10786		VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	76,3100	11,4485
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,4485		

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12344		FITA VEDA ROSCA 26M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,8600	0,3430
TOTAL Material:					0,3430		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89550000	20,3200	18,1968
12543		SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58700000	16,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					27,4800		

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	374,1800	4,8643
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	65,8600	1,9758
TOTAL Serviço:					6,8401		

VALOR SEM ENCARGOS:					25,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,27
VALOR COM ENCARGOS:					46,11
VALOR BDI (26.00%):					11,63
VALOR COM BDI:					57,64

1.7.1.2. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03980000	20,3200	0,8087
12543		SERVEENTE	SEINFRA	H	0,03980000	16,5500	0,6189
TOTAL Mão de Obra:					1,4276		

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	41,0000	7,3800
C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19000000	22,4200	4,0868
TOTAL Serviço:					11,4668		

VALOR SEM ENCARGOS:					5,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,84
VALOR BDI (25.00%):					3,21
VALOR COM BDI:					16,05

1.7.2.3. 102272 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 (M)

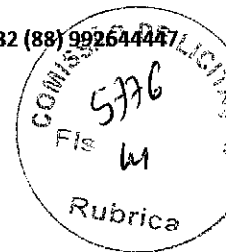
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00009813		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15661)	SINAPI	M	1,00000000	5,68	5,68

(Handwritten signatures and initials)

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340000	14,79	0,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00690000	16,75	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (25.00%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,30

1.7.2.3. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL Material:					12,23
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,23
VALOR BDI (17.00%):					2,08
VALOR COM BDI:					14,31

1.7.2.3. 0000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Material:					4,71
VALOR SEM ENCARGOS:					4,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,71
VALOR BDI (17.00%):					0,80
VALOR COM BDI:					5,51

1.7.2.4. 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	98,08	98,08
TOTAL Material:					98,08
VALOR SEM ENCARGOS:					98,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					98,08
VALOR BDI (17.00%):					16,67
VALOR COM BDI:					114,73

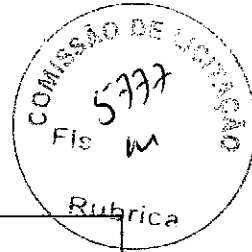
1.7.2.5. 00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	123,23	123,23
TOTAL Material:					123,23
VALOR SEM ENCARGOS:					123,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					123,23
VALOR BDI (17.00%):					20,95
VALOR COM BDI:					144,18

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



1.8.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,9500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					3,8681	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37	
VALOR ENCARGOS (83.95%):					2,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,87	
VALOR BDI (25.00%):					0,97	
VALOR COM BDI:					4,84	

1.8.1.2. 89059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	20,20	0,33
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	21,89	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,41	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,9 X 7,9 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	28,66	11,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,10	2,12
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,97	5,93
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65000000	12,72	6,99
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO/FOSCO	SINAPI	L	0,02500000	22,15	0,56
TOTAL Material:					27,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,97	6,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	22,02	15,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,08	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00490000	411,48	1,89
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,06	3,09
TOTAL Serviço:					4,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,62	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,27	
VALOR COM ENCARGOS:					54,89	
VALOR BDI (25.00%):					13,72	
VALOR COM BDI:					68,61	

1.8.1.3. 83358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

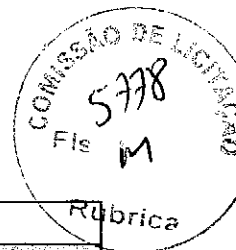
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,75	66,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,88	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					18,97	
VALOR COM ENCARGOS:					66,28	
VALOR BDI (25.00%):					16,57	
VALOR COM BDI:					82,83	

(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



1.8.1.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	67,1600	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6044
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,99500000	20,7700	20,6562
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,11440000	15,5500	17,3289
TOTAL Mão de Obra:					37,9851
VALOR SEM ENCARGOS:					36,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,66
VALOR COM ENCARGOS:					59,60
VALOR BDI (25.00%):					14,90
VALOR COM BDI:					74,60

1.8.1.5. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI KG	0,26000000	8,84	2,29
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI M2	1,12500000	65,52	73,71
0000611	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI L	0,61500000	14,93	9,18
TOTAL Material:					85,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19200000	17,54	3,36
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,94800000	22,26	21,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,46
VALOR SEM ENCARGOS:					101,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):					7,84
VALOR COM ENCARGOS:					109,64
VALOR BDI (25.00%):					27,41
VALOR COM BDI:					137,05

1.8.1.5. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

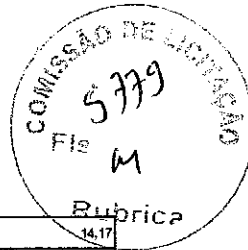
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	ARCO C/AL	SEINFRA KG	0,74000000	8,2400	6,0876
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	1,00000000	36,5900	36,5900
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	15,7900	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE SA - L - 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,3600	6,1740
TOTAL Material:					19,9665
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,34825000	20,7700	7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:					12,6485
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0040	CONCRETO P/MBR., FCX 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	394,3600	11,8307
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA M3	0,03000000	227,1100	6,8133
TOTAL Serviço:					18,6440
VALOR SEM ENCARGOS:					87,69

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

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,17
VALOR COM ENCARGOS:	101,76
VALOR BDI (25.00%):	25,44
VALOR COM BDI:	127,20

1.8.1.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					21,6831
Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,5500	12,7138
TOTAL Serviço:					12,7138
VALOR SEM ENCARGOS:					18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,97
VALOR COM ENCARGOS:					34,40
VALOR BDI (25.00%):					8,60
VALOR COM BDI:					43,00

1.8.1.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6362
TOTAL Material:					2,1198
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845000	15,5500	4,7964
TOTAL Mão de Obra:					9,9629
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,21
VALOR COM ENCARGOS:					12,08
VALOR BDI (25.00%):					3,02
VALOR COM BDI:					15,10

1.8.1.9. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0900	3,9676
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5600	2,0384
TOTAL Material:					7,6380
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700	14,4663
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89550000	15,5500	13,9250
TOTAL Mão de Obra:					28,3913
VALOR SEM ENCARGOS:					18,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,72
VALOR COM ENCARGOS:					36,03
VALOR BDI (25.00%):					9,01
VALOR COM BDI:					45,04

1.8.1.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

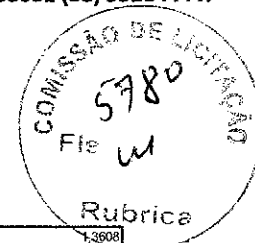
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097

[Handwritten signatures and initials]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7708	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09960000	20,7700	2,0666
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:					4,3874	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,75	
VALOR COM ENCARGOS:					6,16	
VALOR BDI (25.00%):					1,54	
VALOR COM BDI:					7,70	

1.8.1.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					248,6678	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96000000	15,5500	154,7229
TOTAL Mão de Obra:					154,7229	
VALOR SEM ENCARGOS:					303,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,10	
VALOR COM ENCARGOS:					403,39	
VALOR BDI (25.00%):					100,85	
VALOR COM BDI:					504,24	

1.8.1.12. 87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	22,26	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	16,75	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,71	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	558,70	33,91
TOTAL Serviço:					33,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,26	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,36	
VALOR COM ENCARGOS:					42,62	
VALOR BDI (25.00%):					10,66	
VALOR COM BDI:					53,28	

1.8.1.13. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

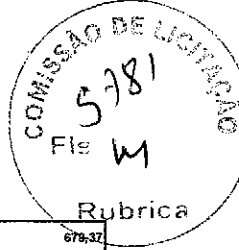
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,1600	21,4778
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5900	461,1000
TOTAL Material:					568,1633	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,98500000	20,7700	144,6631
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	9,58165000	15,5500	148,9978
TOTAL Mão de Obra:					293,6609	

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

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:	678,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	183,45
VALOR COM ENCARGOS:	861,82
VALOR BDI (25.00%):	215,46
VALOR COM BDI:	1.077,28

1.8.1.14. 701161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	32,69	129,12
TOTAL Material:					129,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65000000	22,25	45,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,75	17,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,95	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	509,50	5,09
TOTAL Serviço:					5,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					177,23	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					19,83	
VALOR COM ENCARGOS:					197,16	
VALOR BDI (25.00%):					49,29	
VALOR COM BDI:					246,46	

1.8.1.15. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6000	126,6000
TOTAL Material:					128,7545	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4163
TOTAL Mão de Obra:					108,4153	
VALOR SEM ENCARGOS:					169,83	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,34	
VALOR COM ENCARGOS:					237,17	
VALOR BDI (25.00%):					59,29	
VALOR COM BDI:					296,46	

1.8.1.16. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

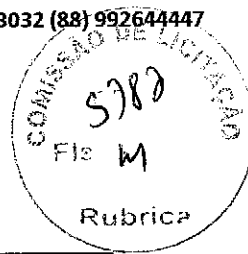
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL Material:					5,1737	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2885
TOTAL Mão de Obra:					14,1087	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,70	

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

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 (83.85%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (25.00%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,10

1.8.1.17. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:					6,5744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:					14,1067
VALOR SEM ENCARGOS:					12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					20,68
VALOR BDI (25.00%):					5,17
VALOR COM BDI:					25,85

1.8.1.18. 94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,93	7,86
00004450 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,34	25,85
TOTAL Material:					32,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	22,02	49,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96300000	22,26	44,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,76	71,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					164,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	431,66	523,50
TOTAL Serviço:					523,50
VALOR SEM ENCARGOS:					846,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):					76,17
VALOR COM ENCARGOS:					722,12
VALOR BDI (25.60%):					180,53
VALOR COM BDI:					302,56

1.8.1.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

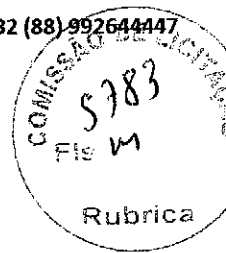
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10420 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PAISAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4500	0,9450
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000

[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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					77,7699	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	60,0885
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:					160,7376	

VALOR SEM ENCARGOS:	135,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,23
VALOR COM ENCARGOS:	228,44
VALOR BDI (26.00%):	57,11
VALOR COM BDI:	285,55

1.8.1.20. 00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	86,50	86,50

TOTAL Material:		86,50
VALOR SEM ENCARGOS:	86,50	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	86,50	
VALOR BDI (17.00%):	14,71	
VALOR COM BDI:	101,21	

1.8.1.21. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	119,86	119,86

TOTAL Material:		119,86
VALOR SEM ENCARGOS:	119,86	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	119,86	
VALOR BDI (17.00%):	20,38	
VALOR COM BDI:	140,24	

1.8.1.22. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8700	6,0900
I0102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,3700	0,1119
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,8900	17,6228
TOTAL Material:					23,8227	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,6677
TOTAL Mão de Obra:					43,4671	

Serviços	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	446,2900	53,7576
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,6000	41,7200
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	213,1500	42,6300

[Handwritten signatures and initials]



Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1600	9,2400
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	374,1600	5,9969
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,6500	39,0240
TOTAL Serviço:					197,3985	
VALOR SEM ENCARGOS:					157,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					108,89	
VALOR COM ENCARGOS:					264,50	
VALOR BDI (25.00%):					66,13	
VALOR COM BDI:					330,63	

1.3.1.23. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,8100	87,1815
TOTAL Material:					87,1815	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					30,9445	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,02	
VALOR COM ENCARGOS:					118,13	
VALOR BDI (25.00%):					29,53	
VALOR COM BDI:					147,66	

1.3.1.24. C1989 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,6300	25,5190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5600	7,4448
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,2000	119,2000
TOTAL Material:					152,2850	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6682
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					31,7695	
VALOR SEM ENCARGOS:					164,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,29	
VALOR COM ENCARGOS:					184,05	
VALOR BDI (25.00%):					46,01	
VALOR COM BDI:					230,06	

1.3.1.25. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

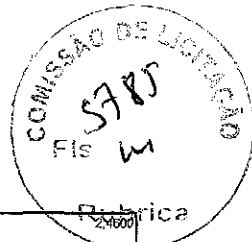
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5500	0,9185
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,4200	6,7100
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,0700	67,2714
TOTAL Material:					74,8999	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97500000	16,7700	83,4308
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,3308

[Handwritten signatures and initials]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,8200	2,4600
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	22,1800	22,1800
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					77,7950

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,98500000	16,7700	50,0585
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,98500000	20,7700	61,9985
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	2,48750000	15,5600	38,6806
TOTAL Mão de Obra:					150,7376

VALOR SEM ENCARGOS:	135,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,23
VALOR COM ENCARGOS:	228,44
VALOR BDI (25.00%):	57,11
VALOR COM BDI:	285,55

1.8.1.20. 00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	1,00000000	55,50	55,50

TOTAL Material:	88,50
VALOR SEM ENCARGOS:	88,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,50
VALOR BDI (17.00%):	14,71
VALOR COM BDI:	103,21

1.8.1.21. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	1,00000000	119,86	119,86

TOTAL Material:	119,86
VALOR SEM ENCARGOS:	119,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,86
VALOR BDI (17.00%):	20,38
VALOR COM BDI:	140,24

1.8.1.22. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA M	7,00000000	0,8700	6,0900
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,00500000	22,3700	0,1119
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA UN	0,52000000	33,8900	17,6228

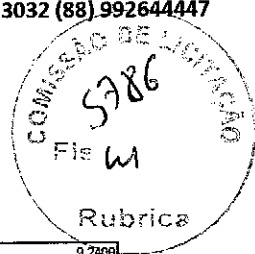
TOTAL Material:	23,8247
------------------------	---------

[Handwritten signatures and initials]

MONTE SÃO 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



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1600	9,2908
C0838	CONCRETO P/VIAS, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	374,1800	5,9869
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,6600	39,0240
TOTAL Serviço:					197,9989	
VALOR SEM ENCARGOS:					197,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					106,89	
VALOR COM ENCARGOS:					264,50	
VALOR BDI (25.00%):					66,13	
VALOR COM BDI:					330,63	

1.8.1.23. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,16000000	75,8100	87,1815
TOTAL Material:					87,1815	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9446
TOTAL Mão de Obra:					30,9446	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,02	
VALOR COM ENCARGOS:					118,13	
VALOR BDI (25.00%):					29,53	
VALOR COM BDI:					147,66	

1.8.1.24. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,6300	25,5180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5500	7,4448
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,2000	119,2000
TOTAL Material:					152,2860	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					31,7675	
VALOR SEM ENCARGOS:					164,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,29	
VALOR COM ENCARGOS:					184,05	
VALOR BDI (25.00%):					46,01	
VALOR COM BDI:					230,06	

1.8.1.25. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5500	0,9185
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,4200	6,7100
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,6700	67,2714
TOTAL Material:					74,8899	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97500000	16,7700	83,4208
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,3308

(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



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6552
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					31,7575	
VALOR SEM ENCARGOS:					164,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28	
VALOR COM ENCARGOS:					184,05	
VALOR BDI (25.00%):					45,01	
VALOR COM BDI:					230,06	

3.9.1.25. C2898 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5500	0,9185
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,4200	6,7100
12100	TINTA OLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,6700	67,2714
TOTAL Material:					74,8999	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97500000	16,7700	83,4308
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,3308
TOTAL Mão de Obra:					186,7616	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					119,83	
VALOR COM ENCARGOS:					267,81	
VALOR BDI (25.00%):					65,42	
VALOR COM BDI:					327,09	

3.9.1.26. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3590
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5090	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	20,7700	6,8188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:					9,1408	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,61	
VALOR COM ENCARGOS:					9,65	
VALOR BDI (25.00%):					2,41	
VALOR COM BDI:					12,06	

3.10.1.1. 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

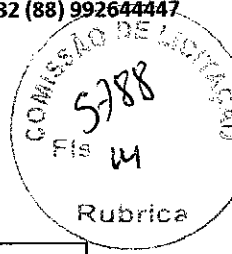
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17,180,85	17,180,85
TOTAL Mão de Obra:					17,180,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,661,19	
VALOR ENCARGOS (47.48%):					5,528,66	
VALOR COM ENCARGOS:					17,180,85	
VALOR BDI (25.00%):					4,295,21	
VALOR COM BDI:					21,478,06	

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

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: montesiaotda@gmail.com



3.10.2.1. 00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.540,95	5.540,95
TOTAL Mão de Obra:					5.540,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.767,60	
VALOR ENCARGOS (47.48%):					1.782,25	
VALOR COM ENCARGOS:					6.540,95	
VALOR BDI (25.00%):					1.386,24	
VALOR COM BDI:					8.926,19	

3.10.2.2. 00041094 NIVELADOR (MENSALISTA) (MES)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.181,59	3.181,59
TOTAL Mão de Obra:					3.181,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.167,60	
VALOR ENCARGOS (47.48%):					1.023,99	
VALOR COM ENCARGOS:					3.181,59	
VALOR BDI (25.00%):					795,40	
VALOR COM BDI:					3.976,99	

3.10.2.3. 00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.087,11	5.087,11
TOTAL Mão de Obra:					5.087,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.449,82	
VALOR ENCARGOS (47.48%):					1.637,29	
VALOR COM ENCARGOS:					5.087,11	
VALOR BDI (25.00%):					1.271,78	
VALOR COM BDI:					6.358,89	

4.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3100
TOTAL Material:					119,7732	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					30,9445	
VALOR SEM ENCARGOS:					130,71	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					20,02	
VALOR COM ENCARGOS:					150,73	
VALOR BDI (25.00%):					37,68	
VALOR COM BDI:					188,41	

4.2.1.1. INS-12772843 FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12772843	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	Composições	UN	1,00000000	104,48	104,48
TOTAL Colação:					104,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

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

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 COM ENCARGOS:	104,48
VALOR BDI (25.00%):	28,12
VALOR COM BDI:	130,60

4.2.1.2. C3498 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Us (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	74,8800	597,2800
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2100	3,3600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1600	2,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						603,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,92000000	16,7700	266,9784
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,92000000	20,7700	330,6584
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	31,84000000	15,5600	495,1120
TOTAL Mão de Obra:						1.092,7488
VALOR SEM ENCARGOS:						821,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						774,77
VALOR COM ENCARGOS:						1.685,95
VALOR BDI (25.00%):						423,99
VALOR COM BDI:						2.119,94

4.2.1.3. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 Us (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	63,66000000	16,7700	1.067,9136
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,84000000	20,7700	661,3128
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,92000000	20,7700	330,6584
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,92000000	15,5600	247,8560
TOTAL Mão de Obra:						2.307,4488
VALOR SEM ENCARGOS:						891,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.416,24
VALOR COM ENCARGOS:						2.307,44
VALOR BDI (25.00%):						576,86
VALOR COM BDI:						2.884,30

4.2.1.4. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,95000000	20,3200	202,1840
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,95000000	20,7700	206,6615
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5600	154,7225
TOTAL Mão de Obra:						563,5680
VALOR SEM ENCARGOS:						219,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						344,37
VALOR COM ENCARGOS:						563,57
VALOR BDI (25.00%):						140,89
VALOR COM BDI:						704,46

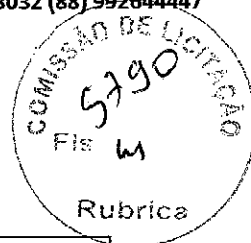
4.2.1.5. 00009854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	151,18	151,18
TOTAL Material:						151,18
VALOR SEM ENCARGOS:						151,18
VALOR ENCARGOS:						0,00

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 COM ENCARGOS:	151,18
VALOR BDI (25.00%):	37,80
VALOR COM BDI:	188,98

4.2.1.6. COMP-24263338 LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44316168	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	Composições	H	1,00000000	34,83
					34,83
TOTAL Cotação:					34,83
VALOR SEM ENCARGOS:					34,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,83
VALOR BDI (25.00%):					8,71
VALOR COM BDI:					43,54

4.2.1.7. COMP-83979287 TESTE DE VAZÃO (H)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75748507	TESTE DE VAZÃO	Composições	H	1,00000000	34,83
					34,83
TOTAL Cotação:					34,83
VALOR SEM ENCARGOS:					34,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,83
VALOR BDI (25.00%):					8,71
VALOR COM BDI:					43,54

4.2.2.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FONTE	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%):					9,97
VALOR COM BDI:					68,65

4.2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FONTE	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

4.2.2.3. 00004181 NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,67
					36,67
TOTAL Material:					36,67
VALOR SEM ENCARGOS:					36,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,67
VALOR BDI (17.00%):					6,23
VALOR COM BDI:					42,90

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

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

BUA .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 COM BDI: 42,90

4.2.2.4. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	137,87	137,87
TOTAL Material:						137,87
VALOR SEM ENCARGOS:						137,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						137,87
VALOR BDI (17.00%):						23,44
VALOR COM BDI:						161,31

4.2.2.5. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	292,94	292,94
TOTAL Material:						292,94
VALOR SEM ENCARGOS:						292,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						292,94
VALOR BDI (17.00%):						49,80
VALOR COM BDI:						342,74

4.2.2.6. 00008887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	106,25	106,25
TOTAL Material:						106,25
VALOR SEM ENCARGOS:						106,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						106,25
VALOR BDI (17.00%):						18,06
VALOR COM BDI:						124,31

4.2.2.7. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	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

4.2.2.8. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

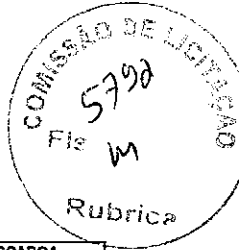
Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	25,18	25,18
TOTAL Material:						25,18
VALOR SEM ENCARGOS:						25,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (17.00%):					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

[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



4.2.2.9. COMP-05230153 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5M / 6,12 M3H A 39,5 M/ 14,04M3 (UND)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-74810970	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5M / 6,12 M3H A 39,5 M/ 14,04M3	Composições	UN	1,00000000	9.024,28	9.024,28
TOTAL Cotação:					9.024,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					9.024,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					9.024,28	
VALOR BDI (17.00%):					1.534,13	
VALOR COM BDI:					10.558,41	

4.2.2.10. COMP-03640885 QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFASICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO (UND)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-44746117	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFASICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO	Composições	UN	1,00000000	2.786,00	2.786,00
TOTAL Cotação:					2.786,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.786,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.786,00	
VALOR BDI (17.00%):					473,62	
VALOR COM BDI:					3.259,62	

4.3.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	49,72	1,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	145,71	4,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	16,75	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98	
VALOR ENCARGOS (83.56%):					0,90	
VALOR COM ENCARGOS:					7,88	
VALOR BDI (25.00%):					1,97	
VALOR COM BDI:					9,83	

4.3.1.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,5 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	FORTE	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	SINAPI	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	SINAPI	CHP	0,02500000	218,48	5,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,53	

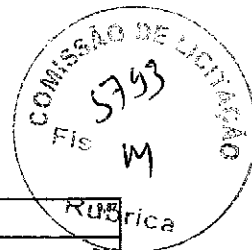
Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	16,75	0,87

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	Rubrica
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83,56%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (25,00%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,50

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	138,0200	45,5406
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	356,0800	178,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						223,5866
VALOR SEM ENCARGOS:						211,68
VALOR ENCARGOS (83,88%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						223,59
VALOR BDI (25,00%):						55,80
VALOR COM BDI:						279,49

4.3.1.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	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
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	49,72	2,68
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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:						18,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,75	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	LIMPIEZA 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 (88,65%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,53
VALOR BDI (25,00%):						5,38
VALOR COM BDI:						26,91

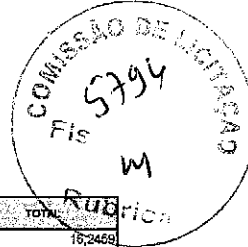
4.3.1.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,4600	4,7061
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	42,0500	1,4748
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1779
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6300
TOTAL Material:					66,6300	

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



Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	15,5500	16,2458
TOTAL Mão de Obra:					16,2458	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,38	
VALOR COM ENCARGOS:					89,08	
VALOR BDI (25.00%):					22,27	
VALOR COM BDI:					111,33	

4.3.1.8. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	22,90	0,09
TOTAL Material:					0,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	14,79	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	16,75	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					0,64	
VALOR BDI (25.00%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,80	

4.3.2.1.1. 00035084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL Material:					20,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,24	
VALOR BDI (17.00%):					3,44	
VALOR COM BDI:					23,68	

4.3.2.1.2. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	45,15	45,15
TOTAL Material:					45,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					45,15	
VALOR BDI (17.00%):					7,68	
VALOR COM BDI:					52,83	

4.3.2.2.1. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL Material:					12,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					12,23	

[Handwritten signatures and initials]

MONTE SÃO 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 BDI (17.00%):	2,08
VALOR COM BDI:	14,31

4.3.2.2.2. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,17
VALOR BDI (17.00%):						1,39
VALOR COM BDI:						9,56

4.3.2.2.3. 00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	25,84	25,84
TOTAL Material:						25,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,84
VALOR BDI (17.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						30,23

4.3.2.2.4. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	499,4400	499,4400
TOTAL Material:						499,4400
VALOR SEM ENCARGOS:						499,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						499,44
VALOR BDI (17.00%):						84,92
VALOR COM BDI:						584,34

4.3.2.3.1. 15091 REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	403,0000	403,0000
TOTAL Material:						403,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						403,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						403,00
VALOR BDI (17.00%):						68,51
VALOR COM BDI:						471,51

4.3.2.3.2. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

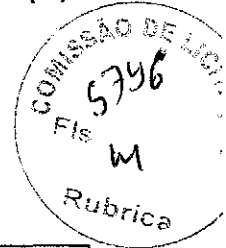
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	30,36	30,36
TOTAL Material:						30,36
VALOR SEM ENCARGOS:						30,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,36
VALOR BDI (17.00%):						5,18
VALOR COM BDI:						35,52

[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



4.3.2.3.3. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL Material:					20,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,24
VALOR BDI (17,00%):					3,44
VALOR COM BDI:					23,68

4.4.1.1. 9335R ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,75	66,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,26
VALOR SEM ENCARGOS:					47,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):					18,87
VALOR COM ENCARGOS:					66,26
VALOR BDI (25,00%):					15,57
VALOR COM BDI:					82,83

4.4.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 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
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04479000	15,5500	16,2459
TOTAL Mão de Obra:					16,2459
VALOR SEM ENCARGOS:					11,06
VALOR ENCARGOS (83,63%):					11,36
VALOR COM ENCARGOS:					22,42
VALOR BDI (25,00%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,03

4.4.1.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	44,56	0,90
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	184,43	4,92
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	78,72	1,14
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	218,46	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,77
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR ENCARGOS (83,56%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,77
VALOR BDI (25,00%):					2,19
VALOR COM BDI:					10,86

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



4.4.1.4. 87912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMISA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	44,56	0,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMISA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	184,48	3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						3,55
VALOR BDI (20,00%):						0,69
VALOR COM BDI:						4,44

4.4.1.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,6678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL Mão de Obra:						154,7225
VALOR SEM ENCARGOS:						303,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,10
VALOR COM ENCARGOS:						403,39
VALOR BDI (26,00%):						100,86
VALOR COM BDI:						504,24

4.4.1.6. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	625,62	625,62
TOTAL Material:						625,62
VALOR SEM ENCARGOS:						625,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						625,62
VALOR BDI (26,00%):						166,41
VALOR COM BDI:						782,03

4.4.1.7. 94967 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

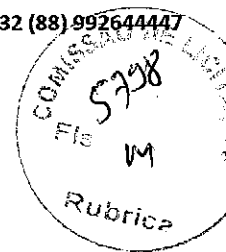
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,74870000	0,30	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,79360000	2,09	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67610000	129,36	87,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,84780000	0,64	311,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56880000	93,23	52,26

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

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



Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	17,46	26,91		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	16,75	40,84		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,75		
VALOR SEM ENCARGOS:						500,71		
VALOR ENCARGOS (83.65%):						20,14		
VALOR COM ENCARGOS:						520,85		
VALOR BDI (25.00%):						130,21		
VALOR COM BDI:						651,06		

4.4.1.8. C4281 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,8900	43,8790
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.486,6100	98,6644
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9700	2,7940
TOTAL Material:						145,3374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:						18,6762
VALOR SEM ENCARGOS:						152,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						164,01
VALOR BDI (25.00%):						41,00
VALOR COM BDI:						205,01

4.4.1.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0072
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2826
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,4826
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	16,7700	1,3349
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:						2,9882
VALOR SEM ENCARGOS:						11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						13,49
VALOR BDI (25.00%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,86

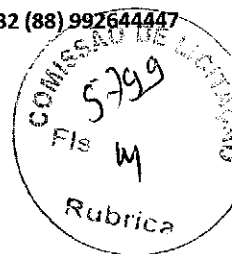
4.4.1.10. 88547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA GLP	SINAPI	KG	0,52000000	8,24	4,59
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12000000	66,02	73,71
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	80,46	90,51
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	14,93	9,18

MONTE SÃO 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: montesiaolt@gmail.com



Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	17,54	4,87
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	22,26	30,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,47
VALOR SEM ENCARGOS:						202,09
VALOR ENCARGOS (83,66%):						11,37
VALOR COM ENCARGOS:						213,46
VALOR BDI (25,00%):						53,37
VALOR COM BDI:						266,83

4.4.1.11. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3500
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,1000
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2900
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2900
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,4500
TOTAL Material:					297,4892
Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,96000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,96000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,96000000	21,4300
TOTAL Mão de Obra:					416,5700
VALOR SEM ENCARGOS:					457,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					249,78
VALOR COM ENCARGOS:					707,73
VALOR BDI (25,00%):					176,93
VALOR COM BDI:					884,66

4.4.1.12. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7900
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,1700
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0700
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,5500
TOTAL Material:					77,3300
Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,324
VALOR SEM ENCARGOS:					93,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,88
VALOR COM ENCARGOS:					118,69
VALOR BDI (25,00%):					29,67
VALOR COM BDI:					148,36

4.4.1.13. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,6000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1600

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

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



C1605	LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	129,8500	5,1960
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3900	75,7437
TOTAL Serviço:						198,2905
VALOR SEM ENCARGOS:						110,66
VALOR ENCARGOS (93.85%):						87,64
VALOR COM ENCARGOS:						198,29
VALOR BDI (25.00%):						49,57
VALOR COM BDI:						247,86

4.4.1.14. 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)

Serviço	Fonte	U	C	P	U	T
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,95	16,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,95

Serviço	Fonte	U	C	P	U	T
89299	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,64	23,64
91456	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
89280	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,38	4,38
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,55	30,55
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	204,03	204,03
TOTAL Serviço:						275,16
VALOR SEM ENCARGOS:						288,82
VALOR ENCARGOS (88.55%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						292,11
VALOR BDI (25.00%):						73,03
VALOR COM BDI:						365,14

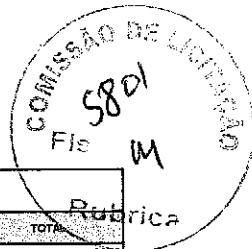
4.4.1.15. C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	Fonte	U	C	P	U	T
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5800	144,5800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	814,8900	814,8900
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,4000	668,0000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	813,7400	813,7400
C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1200	128,1200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,5700	168,5700
TOTAL Serviço:						2.737,9960
VALOR SEM ENCARGOS:						2.210,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						527,69
VALOR COM ENCARGOS:						2.737,99
VALOR BDI (25.00%):						684,49
VALOR COM BDI:						3.422,38

MONTE SÃO 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



4.4.1.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,8200	25,5190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0840
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5600	7,4448
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,2000	119,2000
TOTAL Material:					162,2850	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,6682
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8881
TOTAL Mão de Obra:					31,7955	
VALOR SEM ENCARGOS:					164,76	
VALOR ENCARGOS (83.65%):					19,29	
VALOR COM ENCARGOS:					184,05	
VALOR BDI (25.00%):					46,01	
VALOR COM BDI:					230,06	

4.4.1.17. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:					6,5744	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34525000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,2565
TOTAL Mão de Obra:					14,1067	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,58	
VALOR COM ENCARGOS:					20,68	
VALOR BDI (25.00%):					5,17	
VALOR COM BDI:					25,85	

4.4.1.18. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964
TOTAL Material:					7,6926	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79500000	16,7700	13,3489
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
TOTAL Mão de Obra:					29,8818	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,18	
VALOR COM ENCARGOS:					37,57	
VALOR BDI (25.00%):					9,89	
VALOR COM BDI:					46,99	

(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



4.4.1.19. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5500	0,9185
12426	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,4200	6,7100
12160	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,6700	67,2714
TOTAL Material:						74,8899
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97500000	16,7700	83,4308
12396	PINTOR	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,3308
TOTAL Mão de Obra:						186,7616
VALOR SEM ENCARGOS:						147,98
VALOR ENCARGOS (83,86%):						113,68
VALOR COM ENCARGOS:						261,66
VALOR BDI (25,00%):						65,42
VALOR COM BDI:						327,08

4.4.1.20. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,93	7,86
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,34	25,85
TOTAL Material:						33,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	22,02	49,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,26	44,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,76	71,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						164,81
Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SINAPI	M3	1,21300000	431,66	523,60
TOTAL Serviço:						523,60
VALOR SEM ENCARGOS:						645,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):						76,17
VALOR COM ENCARGOS:						722,12
VALOR BDI (25,00%):						180,53
VALOR COM BDI:						902,65

4.4.2.1.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	DESCR	FONTE	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

4.4.2.1.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

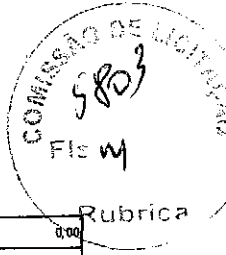
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	133,37	133,37
TOTAL Material:						133,37
VALOR SEM ENCARGOS:						133,37

[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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,37
VALOR BDI (17.00%):	22,67
VALOR COM BDI:	156,04

4.4.2.1.3. 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

4.4.2.1.4. 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

4.4.2.1.5. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1589) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1589)	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

4.4.2.2.1. 00008860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008860 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

4.4.2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

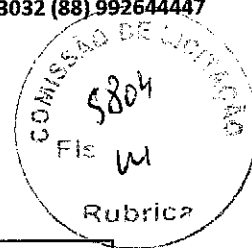
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,64	36,64
TOTAL Material:					36,64
VALOR SEM ENCARGOS:					36,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,64

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

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 BDI (17.00%):	6,29
VALOR COM BDI:	42,87

4.4.2.2.3. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	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

4.4.2.2.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	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

4.4.2.3.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	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

4.4.2.3.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001798	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

4.4.2.3.3. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298	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 at the bottom right of the page.

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: montesiaolt@gmail.com



4.4.2.3.4. 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)	SINAPI	UN	1,00000000	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

4.5.1.1. 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. 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	49,72
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	0,03240000	145,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	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

4.5.1.2. 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
6632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02720000	76,12
6631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	218,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (93.55%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					9,40
VALOR BDI (25.00%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,50

4.5.1.3. 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)	SEINFRA	H	0,33000000	138,0200
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	356,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					223,5896

[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



VALOR SEM ENCARGOS:	21,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	223,69
VALOR BDI (25.00%):	65,90
VALOR COM BDI:	278,49

4.5.1.4. 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
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18000000	20,95	3,68
91633 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
5679 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	49,72	2,68
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	145,71	5,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,75	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO RIPA 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%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,91

4.5.1.5. 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	134,4500	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:	89,06
VALOR BDI (25.00%):	22,27
VALOR COM BDI:	111,33

4.5.1.6. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

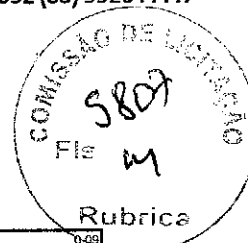
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

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



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	22,90	0,09
TOTAL Material:						0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	14,79	0,26
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	16,70	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI (25.00%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,80

4.5.2.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL Material:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (17.00%):						3,44
VALOR COM BDI:						23,68

4.5.2.2. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Material:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,92
VALOR BDI (17.00%):						1,68
VALOR COM BDI:						11,61

4.5.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	46,16	46,16
TOTAL Material:						46,16
VALOR SEM ENCARGOS:						46,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,16
VALOR BDI (17.00%):						7,68
VALOR COM BDI:						52,83

4.5.2.4. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

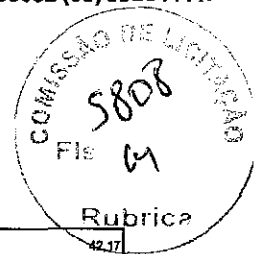
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	36,04	36,04
TOTAL Material:						36,04
VALOR SEM ENCARGOS:						36,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,04
VALOR BDI (17.00%):						6,13

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

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: montesiaotda@gmail.com



VALOR COM BDI:	42,17
----------------	-------

4.6.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	30,38	30,38
TOTAL Material:					30,38
VALOR SEM ENCARGOS:					30,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,38
VALOR BDI (17.00%):					5,16
VALOR COM BDI:					35,52

4.6.1.1. I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	903,3300	903,3300
TOTAL Material:					903,3300
VALOR SEM ENCARGOS:					903,33
VALOR ENCARGOS:					4,66
VALOR COM ENCARGOS:					903,33
VALOR BDI (17.00%):					153,67
VALOR COM BDI:					1.056,90

4.7.1.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento/ Presto Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0785	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,15000000	76,3100	11,4465
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,4465
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,05000000	6,8600	0,3430
TOTAL Material:					0,3430
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,89500000	20,3200	18,1966
I2543	SERVEnte	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					27,4800
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01300000	374,1800	4,8643
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,03000000	65,8600	1,9758
TOTAL Serviço:					6,8401
VALOR SEM ENCARGOS:					25,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,27
VALOR COM ENCARGOS:					46,11
VALOR BDI (23.00%):					11,53
VALOR COM BDI:					57,64

4.7.1.2. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

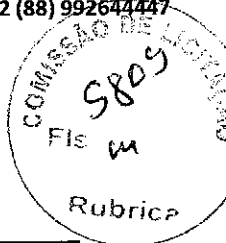
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,03980000	20,3200	0,8087
I2543	SERVEnte	H	0,03980000	15,5500	0,6189
TOTAL Mão de Obra:					1,4276
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,18000000	41,0000	7,3800
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,18000000	22,4200	4,0356

[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



TOTAL Serviço:	11,468
VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (25,00%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,05

4.7.2.1. 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	5,68	5,68
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340000	14,79	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	16,75	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (83,56%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (25,00%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,30

4.7.2.2. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL Material:						12,23
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,23
VALOR BDI (17,00%):						2,08
VALOR COM BDI:						14,31

4.7.2.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Material:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,71
VALOR BDI (17,00%):						0,80
VALOR COM BDI:						5,51

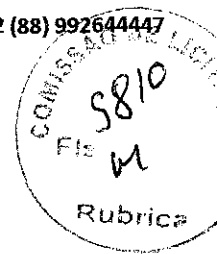
4.7.2.4. 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	98,08	98,08
TOTAL Material:						98,08
VALOR SEM ENCARGOS:						98,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						98,08
VALOR BDI (17,00%):						16,67
VALOR COM BDI:						114,73

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



4.7.2.5. 00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012773	SINAPI	UN	1,00000000	123,23	123,23
TOTAL Material:					123,23
VALOR SEM ENCARGOS:					123,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					123,23
VALOR BDI (17.00%):					20,95
VALOR COM BDI:					144,18

4.8.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					3,8681
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,87
VALOR BDI (25.00%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,84

4.8.1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHP	0,01680000	20,20	0,33
91692	SINAPI	CHP	0,00390000	21,69	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,41

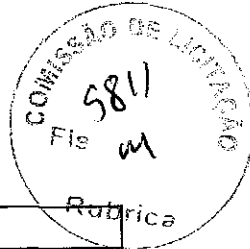
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004439	SINAPI	M	0,41250000	28,59	11,82
00005068	SINAPI	KG	0,11100000	19,10	2,12
00004417	SINAPI	M	0,74450000	7,97	5,93
00010967	SINAPI	M	0,55000000	12,72	6,99
00007356	SINAPI	L	0,02580000	22,15	0,58
TOTAL Material:					27,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,35630000	17,97	6,40
88262	SINAPI	H	0,71250000	22,02	15,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,08

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	SINAPI	M3	0,00480000	411,46	1,95
99062	SINAPI	UN	1,50000000	2,06	3,09
TOTAL Serviço:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					46,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					54,89
VALOR BDI (25.00%):					13,72
VALOR COM BDI:					68,61

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



4.8.1.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	16,75	66,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,26
VALOR SEM ENCARGOS:					47,39
VALOR ENCARGOS (83,59%):					18,87
VALOR COM ENCARGOS:					66,26
VALOR BDI (25,00%):					16,57
VALOR COM BDI:					82,83

4.8.1.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1800	1,0074
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,99600000	20,7700	20,6662
12643	SEINFRA	H	1,11440000	15,5500	17,3289
TOTAL Mão de Obra:					37,9951
VALOR SEM ENCARGOS:					35,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):					23,66
VALOR COM ENCARGOS:					59,60
VALOR BDI (25,00%):					14,80
VALOR COM BDI:					74,50

4.8.1.5. 92546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	SINAPI	KG	0,26000000	8,94	2,28
00004014	SINAPI	M2	1,12500000	65,52	73,71
00000511	SINAPI	L	0,61500000	14,93	9,18
TOTAL Material:					85,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,19200000	17,54	3,36
88270	SINAPI	H	0,04800000	22,76	21,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,46
VALOR SEM ENCARGOS:					101,80
VALOR ENCARGOS (83,65%):					7,84
VALOR COM ENCARGOS:					109,64
VALOR BDI (25,00%):					27,41
VALOR COM BDI:					137,05

4.8.1.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

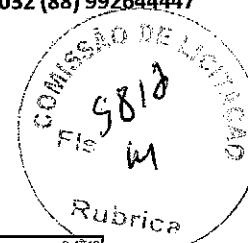
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
18265	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5900	36,5900
11691	SEINFRA	M	1,30000000	12,9500	16,3150
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784

[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



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4749
TOTAL Material:						70,4888
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5600	5,4153
TOTAL Mão de Obra:						12,6485
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3900	11,8317
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
TOTAL Serviço:						18,6450
VALOR SEM ENCARGOS:						87,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,17
VALOR COM ENCARGOS:						101,76
VALOR BDI (25,00%):						25,44
VALOR COM BDI:						127,20

4.8.1.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0597
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09700000	15,5600	1,5284
TOTAL Mão de Obra:						21,8831
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,5500	12,7138
TOTAL Serviço:						12,7138
VALOR SEM ENCARGOS:						18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,87
VALOR COM ENCARGOS:						34,40
VALOR BDI (25,00%):						8,60
VALOR COM BDI:						43,00

4.8.1.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:						2,1188
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30845000	15,5600	4,7964
TOTAL Mão de Obra:						9,9629
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (25,00%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,10

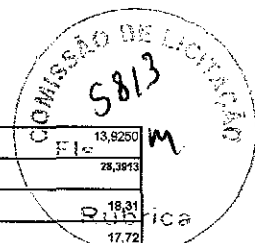
4.8.1.9. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, GAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1800	1,6320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0900	3,9676
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5600	2,0324
TOTAL Material:						7,6320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700	14,4663

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89500000	15,5500	13,8250
						13,8250
TOTAL Mão de Obra:						28,3613
VALOR SEM ENCARGOS:						18,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI (25.00%):						9,01
VALOR COM BDI:						45,04

4.8.1.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3608
TOTAL Material:					1,7705
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14825000	2,3208
TOTAL Mão de Obra:					4,3874
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,16
VALOR BDI (25.00%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,70

4.8.1.11 C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,2506
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL Material:					248,6679
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	154,7225
TOTAL Mão de Obra:					154,7225
VALOR SEM ENCARGOS:					303,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,10
VALOR COM ENCARGOS:					403,38
VALOR BDI (25.00%):					100,85
VALOR COM BDI:					504,24

4.8.1.12. 87890 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

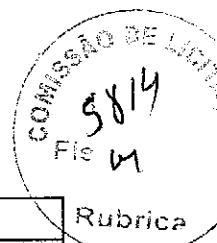
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	33,91
TOTAL Serviço:					33,91
VALOR SEM ENCARGOS:					38,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					42,62
VALOR BDI (25.00%):					10,68
VALOR COM BDI:					53,28

(Handwritten signatures and marks)

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



Rubrica

4.8.1.13. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	87,1600	21,4778
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5800	29,0472
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:					568,1633

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,96500000	20,7700	144,6631
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,58195000	15,5600	148,9978
TOTAL Mão de Obra:					293,6609
VALOR SEM ENCARGOS:					878,37
VALOR ENCARGOS (83.86%):					183,46
VALOR COM ENCARGOS:					861,82
VALOR BDI (26.00%):					215,46
VALOR COM BDI:					1.077,28

4.8.1.14. 101181 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000685 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	32,69	129,12
TOTAL Material:					129,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	22,26	45,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,75	17,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,95

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	509,50	5,09
TOTAL Serviço:					5,09
VALOR SEM ENCARGOS:					177,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):					18,93
VALOR COM ENCARGOS:					197,16
VALOR BDI (26.00%):					49,29
VALOR COM BDI:					246,45

4.8.1.15. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

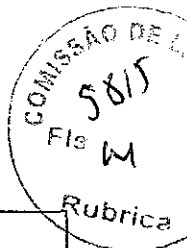
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	87,1600	0,4836
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49600000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6000	126,6000
TOTAL Material:					128,7545

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9905
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL Mão de Obra:					108,4073
VALOR SEM ENCARGOS:					169,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):					67,34
VALOR COM ENCARGOS:					237,17
VALOR BDI (26.00%):					59,29
VALOR COM BDI:					286,46

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



4.8.1.16. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5600	0,1376
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL Material:						5,1737
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067
VALOR SEM ENCARGOS:						10,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,28
VALOR BDI (25,00%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,10

4.8.1.17. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5600	0,1376
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:						6,5744
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						20,68
VALOR BDI (25,00%):						5,17
VALOR COM BDI:						25,85

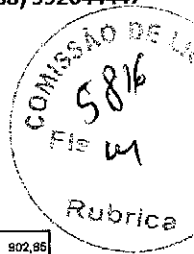
4.8.1.18. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,93	7,86
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,34	25,85
TOTAL Material:						33,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28000000	22,02	49,67
88200	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99000000	22,20	44,14
33316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23960000	16,73	70,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						164,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	431,66	523,60
TOTAL Serviço:						523,60
VALOR SEM ENCARGOS:						645,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):						76,17
VALOR COM ENCARGOS:						722,12
VALOR BDI (25,00%):						180,58

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 COM BDI:	902,85
----------------	--------

4.8.1.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4500	0,9450
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					77,7690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0583
12312	SEINFRA	H	2,26500000	23,7700	61,9935
12543	SEINFRA	H	2,48700000	16,0300	36,6066
TOTAL Mão de Obra:					150,7376
VALOR SEM ENCARGOS:					135,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					83,23
VALOR COM ENCARGOS:					228,44
VALOR BDI (25.50%):					37,11
VALOR COM BDI:					265,55

4.8.1.20. 00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	SINAP	UN	1,00000000	86,50	86,50
TOTAL Material:					86,50
VALOR SEM ENCARGOS:					86,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					86,50
VALOR BDI (17.00%):					14,71
VALOR COM BDI:					101,21

4.8.1.21. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	SINAP	UN	1,00000000	119,86	119,86
TOTAL Material:					119,86
VALOR SEM ENCARGOS:					119,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					119,86
VALOR BDI (17.00%):					20,38
VALOR COM BDI:					140,24

4.8.1.22. 00793 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

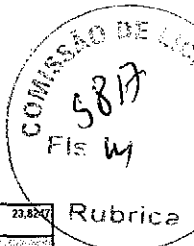
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	M	7,00000000	0,8700	6,0900
10102	SEINFRA	KG	0,00500000	22,3700	0,1119
12327	SEINFRA	UN	0,52000000	33,8900	17,6228

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	24,7894
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	18,5667
TOTAL Mão de Obra:					43,3561

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	53,7876
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	0,70000000	41,7200
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	42,6300
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	9,2400
C0838	CONCRETO P/ARR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	5,9869
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9200
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	39,0240
TOTAL Serviço:					197,3885
VALOR SEM ENCARGOS:					157,51
VALOR ENCARGOS (88,85%):					106,89
VALOR COM ENCARGOS:					264,40
VALOR BDI (26,00%):					66,13
VALOR COM BDI:					330,53

4.8.1.23. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	87,1916
TOTAL Material:					87,1916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					30,9445
VALOR SEM ENCARGOS:					98,11
VALOR ENCARGOS (88,85%):					20,02
VALOR COM ENCARGOS:					118,13
VALOR BDI (26,00%):					29,63
VALOR COM BDI:					147,88

4.8.1.24. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	0,0372
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,5190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 23CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,4448
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,2000
TOTAL Material:					152,2850

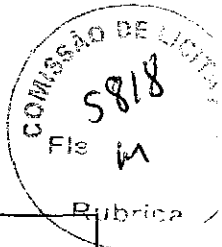
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,0662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	3,8881
TOTAL Mão de Obra:					31,1875
VALOR SEM ENCARGOS:					184,76
VALOR ENCARGOS (88,86%):					19,29
VALOR COM ENCARGOS:					184,05
VALOR BDI (26,00%):					48,01
VALOR COM BDI:					230,06

[Handwritten signatures and initials]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



4.8.1.25. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	UN	1,67000000	0,5500	0,9185
12425	1	L	0,50000000	13,4200	6,7100
12100	1	L	3,42000000	19,6700	67,2714
TOTAL Material:					74,8999

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	4,97500000	16,7700	83,4308
12395	1	H	4,97500000	20,7700	103,3308
TOTAL Mão de Obra:					186,7616

VALOR SEM ENCARGOS:	147,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,68
VALOR COM ENCARGOS:	261,66
VALOR BDI (25.00%):	65,42
VALOR COM BDI:	327,08

4.8.1.26. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	1	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	1	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5090

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	H	0,32835000	20,7700	6,8198
12543	1	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:					9,1406

VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (25.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,06

4.9.1.1. 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	1	MES	1,00000000	17.180,85	17.180,85
TOTAL Mão de Obra:					17.180,85

VALOR SEM ENCARGOS:	11.651,19
VALOR ENCARGOS (47.46%):	8.120,55
VALOR COM ENCARGOS:	17.180,85
VALOR BDI (25.00%):	4.295,21
VALOR COM BDI:	21.478,06

4.9.2.1. 00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	1	MES	1,00000000	5.540,95	5.540,95
TOTAL Mão de Obra:					5.540,95

VALOR SEM ENCARGOS:	3.757,60
VALOR ENCARGOS (47.46%):	1.783,35
VALOR COM ENCARGOS:	5.540,95
VALOR BDI (25.00%):	1.385,24
VALOR COM BDI:	6.826,19

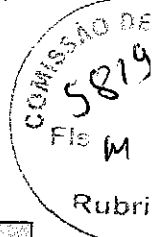
4.9.2.2. 00041094 NIVELADOR (MENSALISTA) (MES)

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

MONTE SIAO 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: montesiaoltida@gmail.com




Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041084	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.181,59	3.181,59
TOTAL Mão de Obra:					3.181,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.157,60	
VALOR ENCARGOS (47.46%):					1.023,99	
VALOR COM ENCARGOS:					3.181,59	
VALOR BDI (25.00%):					795,40	
VALOR COM BDI:					3.976,99	

4.9.2.3. 00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

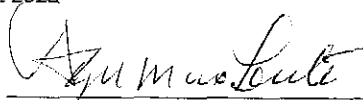
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.087,11	5.087,11
TOTAL Mão de Obra:					5.087,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.449,82	
VALOR ENCARGOS (47.46%):					1.837,29	
VALOR COM ENCARGOS:					5.087,11	
VALOR BDI (25.00%):					1.271,78	
VALOR COM BDI:					6.358,89	

MADALENA/CE, 04 DE JULHO DE 2023



 EUGENIO LEITE BEZERRA

CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL



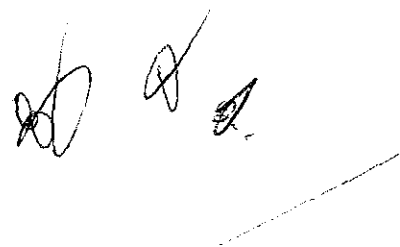
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO

CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





PROPOSTA DE PREÇO



CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 04 DE JULHO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

Prezados (as) Senhores (as),

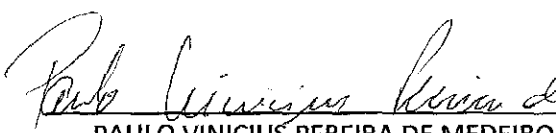
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.992.303,30 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Ltda.
CNPJ Nº 07.518.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro
Pedra Branca - CE

