

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
CE-CEP Nº 63.860.60 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaolida@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº **SI-TP 005 /2023**

OBJETO: 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, DESTE MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU- CE, CONFORME PROJETOS BÁSICO PARTE INTERGRANTE DESTE PROCESSO.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **SI-TP 005 /2023**, cujo objeto , conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.000.180,88 ( DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA REAIS, OITENTA E OITO CENTAVOS ), com prazo de execução de 4 (QUATRO ) MESES.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a) Agripino Ferreira Leite da carteira de Identidade Nº 20070252917 SSP CE E CPF 122 826 933-53, como representante legal desta empresa.

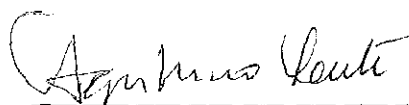
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
OBRA:	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 DESTA PROCESSO.		DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%																				
DESCRIÇÃO:	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 DESTA PROCESSO.		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		Rubrica
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>RIACHO VERDE</b>						<b>402.076,91</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.507,28</b>
1.1.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>1.507,28</b>
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	188,41	1.507,28
1.2	<b>CAPTAÇÃO</b>						<b>88.603,46</b>
1.2.1	<b>CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>54.152,52</b>
1.2.1.1	COM-06689997	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	Composições Próprias	M	100,00	310,94	31.094,00
1.2.1.2	I7573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	595,89	595,89
1.2.1.3	COMP-68735880	CIMENTAÇÃO ANULAR	Composições Próprias	M3	2,10	348,25	731,33
1.2.1.4	COMP-34271411	FORNECIMENTO ANULAR	Composições Próprias	UN	1,00	130,60	130,60
1.2.1.5	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/8	SEINFRA	UN	1,00	2.119,94	2.119,94
1.2.1.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 1/8	SEINFRA	UN	1,00	2.884,30	2.884,30
1.2.1.7	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	704,46	704,46
1.2.1.8	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M - BDI = 17,00	SINAPI	M	80,00	176,88	14.150,40
1.2.1.9	COMP-24263338	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	Composições Próprias	H	16,00	43,54	696,64
1.2.1.10	COMP-83979287	TESTE DE VAZÃO	Composições Próprias	H	24,00	43,54	1.044,96
1.2.2	<b>CAPTAÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>34.450,94</b>
1.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	96,00	68,63	6.588,48
1.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	16,00	42,87	685,92
1.2.2.3	00004181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	42,90	171,60
1.2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	161,31	322,62
1.2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	342,74	342,74
1.2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	124,31	124,31
1.2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
1.2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JÊ, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46

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

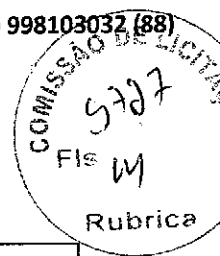


1.2.2.9	COMP-05230153	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5M / 6,12 M3H A 39,5 M/ 14,04M3	Composições Próprias	UND	2,00	11.280,35	22.560,70
1.2.2.10	COMP-03640385	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFASICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO	Composições Próprias	UND	1,00	3.482,50	3.482,50
<b>1.3</b>	<b>ADUTORA</b>						<b>73.982,45</b>
<b>1.3.1</b>	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>38.318,12</b>
1.3.1.1	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	SINAPI	M3	257,18	9,83	2.528,08
1.3.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	205,74	10,50	2.160,27
1.3.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	51,44	279,49	14.376,97
1.3.1.4	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	SINAPI	M3	462,92	26,91	12.457,18
1.3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,44	111,33	5.726,82
1.3.1.6	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	SINAPI	M	1.336,00	0,80	1.068,80
<b>1.3.2</b>	<b>ADUTORA - MATERIAIS</b>						<b>35.664,33</b>
<b>1.3.2.1</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>33.218,30</b>
1.3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.402,80	23,68	33.218,30
<b>1.3.2.2</b>	<b>CAIXAS DE VENTOSA</b>						<b>1.915,32</b>
1.3.2.2.1	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 - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	14,31	42,93
1.3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	9,56	28,68
1.3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	30,23	90,69
1.3.2.2.4	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	584,34	1.753,02
<b>1.3.2.3</b>	<b>CAIXAS DE DESCARGA</b>						<b>530,71</b>
1.3.2.3.1	I5091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	471,51	471,51
1.3.2.3.2	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	35,52	35,52
1.3.2.3.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	23,68	23,68
<b>1.4</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO ( 5,96M³)</b>						<b>57.839,57</b>
<b>1.4.1</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)</b>						<b>53.231,41</b>
1.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,61	82,83	1.044,49
1.4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,91	28,03	193,69

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

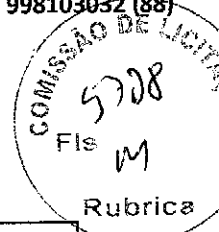


1.4.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,70	10,96	62,47
1.4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,70	4,44	25,31
1.4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	504,24	176,48
1.4.1.6	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 - BDI = 17,00	SINAPI	UN	27,00	731,98	19.763,46
1.4.1.7	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	SINAPI	M3	3,53	651,06	2.298,24
1.4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	205,01	965,80
1.4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	16,86	1.535,81
1.4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	15,71	266,83	4.191,90
1.4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,50	884,66	10.173,59
1.4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	148,36	931,70
1.4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	247,86	495,72
1.4.1.14	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOÇO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	10,00	365,14	3.651,40
1.4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.422,38	3.422,38
1.4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	230,06	289,88
1.4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,40	25,85	1.949,09
1.4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	46,96	59,17
1.4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	327,08	981,24
1.4.1.20	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13	902,85	1.019,99
<b>1.4.2</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>4.608,16</b>
<b>1.4.2.1</b>	<b>CHEGADA</b>						<b>1.235,72</b>
1.4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	12,60	68,63	864,74
1.4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	156,04	156,04
1.4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	42,87	42,87
1.4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
1.4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
<b>1.4.2.2</b>	<b>SAIDA</b>						<b>1.155,35</b>
1.4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	11,00	68,63	754,93
1.4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,87	85,74
1.4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	142,61	285,22
1.4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
<b>1.4.2.3</b>	<b>EXTRAFAZOR E LIMPEZA</b>						<b>2.217,09</b>

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



1.4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	24,50	68,63	1.681,44
1.4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	158,04	312,08
1.4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	80,96	80,96
1.4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
<b>1.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>87.938,44</b>
<b>1.5.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>44.998,72</b>
1.5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	301,18	9,83	2.960,60
1.5.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	240,94	10,50	2.529,87
1.5.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	60,24	279,49	16.836,48
1.5.1.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	542,12	26,91	14.588,45
1.5.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,24	111,33	6.706,52
1.5.1.6	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	SINAPI	M	1.721,00	0,80	1.376,80
<b>1.5.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>42.939,72</b>
1.5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.807,05	23,68	42.790,94
1.5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	11,61	11,61
1.5.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	52,83	52,83
1.5.2.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,17	84,34
<b>1.6</b>	<b>TRATAMENTO - MATERIAIS</b>						<b>1.056,90</b>
<b>1.6.1</b>	<b>TRATAMENTO - MATERIAIS</b>						<b>1.056,90</b>
1.6.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	1.056,90	1.056,90
<b>1.7</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>23.532,42</b>
<b>1.7.1</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>10.145,26</b>
1.7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	34,00	57,64	1.959,76
1.7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	510,00	16,05	8.185,50
<b>1.7.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>13.387,16</b>
1.7.2.1	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	SINAPI	M	510,00	7,30	3.723,00
1.7.2.2	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 - BDI = 17,00	SINAPI	UN	34,00	14,31	486,54

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



1.7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	68,00	5,51	374,68
1.7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	34,00	114,73	3.900,82
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) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	34,00	144,18	4.902,12
<b>1.8</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUATRO DE COMANDO</b>						<b>16.160,48</b>
<b>1.8.1</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS</b>						<b>16.160,48</b>
1.8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	4,84	121,00
1.8.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	25,00	68,61	1.715,25
1.8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,26	82,83	21,54
1.8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	74,50	993,09
1.8.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,20	137,05	575,61
1.8.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	127,20	534,24
1.8.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	43,00	1.146,38
1.8.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	15,10	40,77
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	SEINFRA	M2	2,70	45,04	121,61
1.8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	7,70	205,28
1.8.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	504,24	70,59
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	SINAPI	M2	6,90	53,28	367,63
1.8.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	1.077,28	280,09
1.8.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,64	246,45	157,73
1.8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	296,46	498,05
1.8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	24,10	321,25
1.8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	25,85	344,58
1.8.1.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,39	902,65	352,03
1.8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	285,55	571,10
1.8.1.20	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	101,21	101,21
1.8.1.21	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	140,24	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	SEINFRA	M	19,20	330,63	6.348,10
1.8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	147,66	88,60

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5730  
Fls 6  
Rubrica

1.8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	230,06	386,50
1.8.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	327,08	327,08
1.8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	12,06	330,93
<b>1.9</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAS</b>						<b>51.455,91</b>
<b>1.9.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR</b>						<b>21.476,06</b>
1.9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	21.476,06	21.476,06
<b>1.9.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO</b>						<b>29.979,85</b>
1.9.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	6.926,19	6.926,19
1.9.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	3.976,99	3.976,99
1.9.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	6.358,89	19.076,67
<b>2</b>	<b>RIACHO DO MEIO</b>						<b>330.579,78</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.507,28</b>
<b>2.1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>1.507,28</b>
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	188,41	1.507,28
<b>2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>						<b>73.520,57</b>
<b>2.2.1</b>	<b>CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>42.829,51</b>
2.2.1.1	COM-06889997	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	Composições Próprias	M	70,00	310,94	21.765,80
2.2.1.2	I7573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	SEINFRA	UN	4,00	636,64	2.546,56
2.2.1.3	COMP-68735880	CIMENTAÇÃO ANULAR	Composições Próprias	M3	2,10	348,25	731,33
2.2.1.4	INS-12772843	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	Composições Próprias	UN	1,00	130,60	130,60
2.2.1.5	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.119,94	2.119,94
2.2.1.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.884,30	2.884,30
2.2.1.7	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	704,46	704,46
2.2.1.8	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	54,00	188,98	10.204,92
2.2.1.9	COMP-24263338	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	Composições Próprias	H	16,00	43,54	696,64
2.2.1.10	COMP-83979287	TESTE DE VAZÃO	Composições Próprias	H	24,00	43,54	1.044,96
<b>2.2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>30.691,06</b>
2.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	68,00	68,63	4.666,84
2.2.2.2	00003912	LÚVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	12,00	42,87	514,44
2.2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	42,90	171,60
2.2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	161,31	322,62
2.2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	342,74	342,74
2.2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	124,31	124,31
2.2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
2.2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
2.2.2.9	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 - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	2,00	10.558,41	21.116,82

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



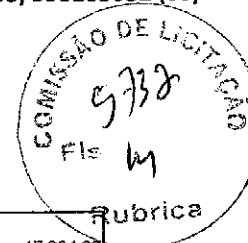
2.2.2.10	COMP-03640385	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	1,00	3.259,62	3.259,62
<b>2.3</b>	<b>ADUTORA</b>						<b>47.495,95</b>
<b>2.3.1</b>	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>17.003,33</b>
2.3.1.1	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	SINAPI	M3	217,14	9,83	2.134,49
2.3.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	217,14	10,50	2.279,97
2.3.1.3	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	SINAPI	M3	434,28	26,91	11.686,47
2.3.1.4	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	SINAPI	M	1.128,00	0,80	902,40
<b>2.3.2</b>	<b>ADUTORA MATERIAIS</b>						<b>30.492,62</b>
<b>2.3.2.1</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>28.046,69</b>
2.3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.184,40	23,68	28.046,69
<b>2.3.2.2</b>	<b>CAIXAS DE VENTOSA</b>						<b>1.915,32</b>
2.3.2.2.1	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 ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	14,31	42,93
2.3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	9,56	28,68
2.3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	30,23	90,69
2.3.2.2.4	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	584,34	1.753,02
<b>2.3.2.3</b>	<b>CAIXAS DE DESCARGA</b>						<b>530,71</b>
2.3.2.3.1	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	471,51	471,51
2.3.2.3.2	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	35,52	35,52
2.3.2.3.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	23,68	23,68
<b>2.4</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO (5,96M³)</b>						<b>50.751,05</b>
<b>2.4.1</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)</b>						<b>46.981,97</b>
2.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,72	82,83	1.053,60
2.4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	28,03	198,17
2.4.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,65	10,96	61,92
2.4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,65	4,44	25,09
2.4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	504,24	176,48



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

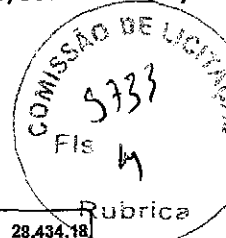


2.4.1.6	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	22,00	782,03	17.204,66
2.4.1.7	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,53	651,06	2.298,24
2.4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	205,01	965,60
2.4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	16,86	1.535,61
2.4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,57	266,83	3.354,05
2.4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,00	884,66	7.961,94
2.4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	148,36	931,70
2.4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00	247,86	247,86
2.4.1.14	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_06/2014	SINAPI	CHP	10,00	365,14	3.651,40
2.4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.422,38	3.422,38
2.4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	230,06	289,88
2.4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,69	25,85	1.542,99
2.4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	46,96	59,17
2.4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	327,08	981,24
2.4.1.20	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13	902,65	1.019,99
<b>2.4.2</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>3.769,08</b>
<b>2.4.2.1</b>	<b>CHEGADA</b>						<b>1.158,44</b>
2.4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	9,60	68,63	658,85
2.4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	156,04	156,04
2.4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	42,87	171,48
2.4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
2.4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
<b>2.4.2.2</b>	<b>SAIDA</b>						<b>935,73</b>
2.4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	7,80	68,63	535,31
2.4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,87	85,74
2.4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	142,61	285,22
2.4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
<b>2.4.2.3</b>	<b>EXTRAFAZOR E LIMPEZA</b>						<b>1.674,91</b>
2.4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	16,60	68,63	1.139,26
2.4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	156,04	312,08
2.4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	80,96	80,96
2.4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
<b>2.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>79.902,28</b>

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

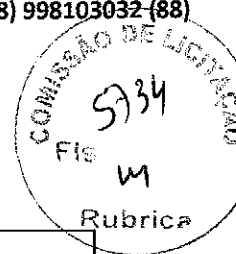


<b>2.5.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>28.434,18</b>
2.5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	361,20	9,83	3.550,60
2.5.1.2	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	SINAPI	M3	361,20	10,50	3.792,60
2.5.1.3	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	SINAPI	M3	722,40	26,91	19.439,78
2.5.1.4	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	SINAPI	M	2.064,00	0,80	1.651,20
<b>2.5.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>51.468,08</b>
2.5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	2.167,20	23,68	51.319,30
2.5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	11,61	11,61
2.5.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	52,83	52,83
2.5.2.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,17	84,34
<b>2.6</b>	<b>TRATAMENTO - MATERIAIS</b>						<b>1.056,90</b>
<b>2.6.1</b>	<b>TRATAMENTO - MATERIAIS</b>						<b>1.056,90</b>
2.6.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	1.056,90	1.056,90
<b>2.7</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>15.071,76</b>
<b>2.7.1</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>6.564,58</b>
2.7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	22,00	57,64	1.268,08
2.7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	330,00	16,05	5.296,50
<b>2.7.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>8.507,18</b>
2.7.2.1	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 - BDI = 17,00	SINAPI	M	330,00	6,83	2.253,90
2.7.2.2	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 ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	14,31	314,82
2.7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	5,51	242,44
2.7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	114,73	2.524,06
2.7.2.5	00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	144,18	3.171,96
<b>2.8</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO</b>						<b>16.176,99</b>
<b>2.8.1</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS</b>						<b>16.176,99</b>
2.8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	4,84	121,00

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

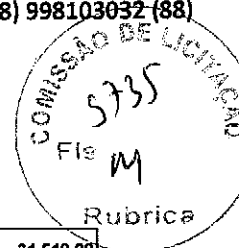


2.8.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	25,00	68,61	1.715,25
2.8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,26	82,83	21,54
2.8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	74,50	993,09
2.8.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,20	137,05	575,61
2.8.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	127,20	534,24
2.8.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	43,00	1.146,38
2.8.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	15,10	40,77
2.8.1.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	45,04	121,61
2.8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	7,70	205,28
2.8.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	504,24	70,59
2.8.1.12	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	SINAPI	M2	6,90	53,28	367,63
2.8.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	1.077,28	280,09
2.8.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,64	246,45	157,73
2.8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	296,46	498,05
2.8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	24,10	321,25
2.8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	25,85	344,58
2.8.1.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,39	902,65	352,03
2.8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	285,55	571,10
2.8.1.20	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	108,13	108,13
2.8.1.21	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	149,83	149,83
2.8.1.22	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,20	330,63	6.348,10
2.8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	147,66	88,60
2.8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,68	230,06	386,50
2.8.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	327,08	327,08
2.8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	12,06	330,93
<b>2.9</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>45.097,02</b>
<b>2.9.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR</b>						<b>21.476,06</b>
2.9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	21.476,06	21.476,06
<b>2.9.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO</b>						<b>23.620,96</b>
2.9.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	6.926,19	6.926,19
2.9.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	3.976,99	3.976,99
2.9.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	6.358,89	12.717,78
<b>3</b>	<b>BELO MONTE</b>						<b>871.274,80</b>

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

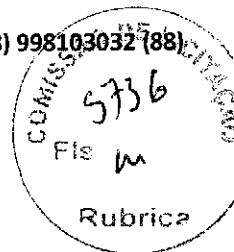


<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>31.512,28</b>
<b>3.1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>31.512,28</b>
3.1.1.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	25,00	1.200,20	30.005,00
3.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	188,41	1.507,28
<b>3.2</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>						<b>173.633,08</b>
<b>3.2.1</b>	<b>CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>5.708,70</b>
3.2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s	SEINFRA	UN	1,00	2.119,94	2.119,94
3.2.1.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 I/s	SEINFRA	UN	1,00	2.884,30	2.884,30
3.2.1.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	704,46	704,46
<b>3.2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>22.870,27</b>
3.2.2.1	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	9,56	19,12
3.2.2.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	42,90	128,70
3.2.2.3	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	161,31	483,93
3.2.2.4	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	42,87	128,61
3.2.2.5	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	124,31	248,62
3.2.2.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	80,96	80,96
3.2.2.7	00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	25,44	25,44
3.2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
3.2.2.9	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	8.479,14	8.479,14
3.2.2.10	COMP-86192343	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=2,16 M³H; H=40,00 mca; P = 1,00 CV	Composições Próprias	UND	2,00	2.860,63	5.721,26
3.2.2.11	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	14,31	28,62
3.2.2.12	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	142,61	285,22
3.2.2.13	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	2,00	584,34	1.168,68
3.2.2.14	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	30,23	60,46
3.2.2.15	12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/GRIVO - 50MM (Z) - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	128,89	128,89
3.2.2.16	00010408	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	342,74	342,74
3.2.2.17	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	12,00	166,91	2.002,92
3.2.2.18	00044521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561) - BDI = 17,00	SINAPI	M	50,00	34,09	1.704,50
3.2.2.19	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 17,00	SEINFRA	M	150,00	12,02	1.803,00
<b>3.2.3</b>	<b>ENERGIZAÇÃO</b>						<b>145.054,11</b>
3.2.3.1	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	719,14	719,14
3.2.3.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	57,84	57,84
3.2.3.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	317,12	317,12
3.2.3.4	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	59,96	59,96
3.2.3.5	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	43,54	43,54

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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

99264447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

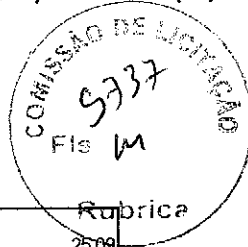


3.2.3.6	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 - BDI = 17,00	SEINFRA	M	60,00	5,42	325,20
3.2.3.7	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,00	SEINFRA	M	60,00	9,38	562,80
3.2.3.8	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	SEINFRA	UN	11,88	11.006,09	130.752,35
3.2.3.9	00007617	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	12.216,16	12.216,16
<b>3.3</b>	<b>ADUTORA</b>						<b>65.716,48</b>
<b>3.3.1</b>	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>34.072,73</b>
3.3.1.1	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	SINAPI	M3	228,69	9,83	2.248,02
3.3.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	182,95	10,50	1.920,98
3.3.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	45,74	279,49	12.783,87
3.3.1.4	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	SINAPI	M3	411,64	26,91	11.077,23
3.3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,74	111,33	5.092,23
3.3.1.6	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	SINAPI	M	1.188,00	0,80	950,40
<b>3.3.2</b>	<b>ADUTORA - MATERIAIS</b>						<b>31.643,75</b>
<b>3.3.2.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>29.728,43</b>
3.3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.247,40	23,68	29.538,43
3.3.2.1.2	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	52,83	105,66
3.3.2.1.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,17	84,34
<b>3.3.2.2</b>	<b>CAIXAS DE VENTOSA</b>						<b>1.915,32</b>
3.3.2.2.1	00001414	CÓLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	14,31	42,93
3.3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	9,56	28,68
3.3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	30,23	90,69
3.3.2.2.4	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	584,34	1.753,02
<b>3.4</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA(7,53M³)</b>						<b>60.420,56</b>
<b>3.4.1</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)</b>						<b>55.342,16</b>
3.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,72	82,83	1.053,60
3.4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	28,03	198,17
3.4.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,65	10,96	61,92

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

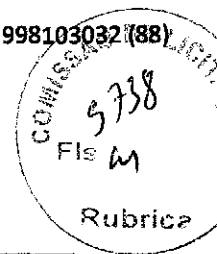


3.4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,65	4,44	25,09
3.4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	504,24	176,48
3.4.1.6	00012585	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 17,00	SINAPI	UN	28,00	731,98	20.495,44
3.4.1.7	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	SINAPI	M3	3,53	651,06	2.298,24
3.4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	205,01	965,60
3.4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	16,86	1.535,61
3.4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	18,85	266,83	5.029,75
3.4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,00	884,66	10.615,92
3.4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	148,36	931,70
3.4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	247,86	495,72
3.4.1.14	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_06/2014	SINAPI	CHP	10,00	365,14	3.651,40
3.4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.422,38	3.422,38
3.4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,28	230,06	294,48
3.4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	78,54	25,85	2.030,26
3.4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,28	46,96	59,17
3.4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	327,08	981,24
3.4.1.20	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13	902,65	1.019,99
<b>3.4.2</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO ETA(7,53M<sup>3</sup>) MATERIAIS</b>						<b>5.078,40</b>
<b>3.4.2.1</b>	<b>CHEGADA</b>						<b>1.391,78</b>
3.4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	13,00	68,63	892,19
3.4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	156,04	156,04
3.4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	42,87	171,48
3.4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
3.4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
<b>3.4.2.2</b>	<b>SAIDA</b>						<b>1.155,35</b>
3.4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	11,00	68,63	754,93
3.4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,87	85,74
3.4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	142,61	285,22
3.4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
<b>3.4.2.3</b>	<b>EXTRAIAZOR E LIMPEZA</b>						<b>2.531,27</b>
3.4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	27,00	68,63	1.853,01
3.4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	156,04	312,08
3.4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	80,96	80,96

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

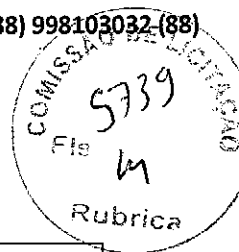


3.4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	142,61	285,22
<b>3.5</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO ETA (5,96M²)</b>						<b>13.546,37</b>
<b>3.5.1</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO - ETA(SERVIÇOS)</b>						<b>12.373,66</b>
3.5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,71	82,83	390,13
3.5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,41	28,03	39,52
3.5.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3,30	10,96	36,17
3.5.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3,30	4,44	14,65
3.5.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,41	504,24	710,98
3.5.1.6	00012585	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	731,98	2.927,92
3.5.1.7	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	SINAPI	M3	0,77	651,06	501,32
3.5.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	9,24	205,01	1.894,29
3.5.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	15,71	16,86	264,87
3.5.1.10	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,50	884,66	1.326,99
3.5.1.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	148,36	931,70
3.5.1.12	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_06/2014	SINAPI	CHP	5,00	365,14	1.825,70
3.5.1.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,28	25,85	162,34
3.5.1.14	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	327,08	327,08
3.5.1.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13	902,65	1.019,99
<b>3.5.2</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO (5,96 M²) ETA MATERIAIS</b>						<b>1.172,72</b>
<b>3.5.2.1</b>	<b>CHEGADA</b>						<b>529,20</b>
3.5.2.1.1	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	115,35	115,35
3.5.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	156,04	156,04
3.5.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,87	85,74
3.5.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
3.5.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
<b>3.5.2.2</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>400,57</b>
3.5.2.2.1	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	115,35	115,35
3.5.2.2.2	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	142,61	285,22
<b>3.5.2.3</b>	<b>EXTRAVASOR</b>						<b>242,95</b>
3.5.2.3.1	00021016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4" ), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	242,95	242,95
<b>3.6</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>229.227,12</b>

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



<b>3.6.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>117.236,87</b>
3.6.1.1	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	SINAPI	M3	784,70	9,83	7.713,60
3.6.1.2	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	SINAPI	M3	627,76	10,50	6.591,48
3.6.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	156,94	279,49	43.863,16
3.6.1.4	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	SINAPI	M3	1.412,46	26,91	38.009,30
3.6.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,94	111,33	17.472,13
3.6.1.6	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	SINAPI	M	4.484,00	0,80	3.587,20
<b>3.6.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>111.990,25</b>
3.6.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	4.708,20	23,68	111.490,18
3.6.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	11,61	34,83
3.6.2.3	00007048	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	35,52	106,56
3.6.2.4	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	52,83	105,66
3.6.2.5	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	6,00	42,17	253,02
<b>3.7</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>51.909,76</b>
<b>3.7.1</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>22.379,25</b>
3.7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	75,00	57,64	4.323,00
3.7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.125,00	16,05	18.056,25
<b>3.7.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>29.530,50</b>
3.7.2.1	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	SINAPI	M	1.125,00	7,30	8.212,50
3.7.2.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	75,00	14,31	1.073,25
3.7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	150,00	5,51	826,50
3.7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	75,00	114,73	8.604,75
3.7.2.5	00012773	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	75,00	144,18	10.813,50
<b>3.8</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA</b>						<b>144.010,30</b>
<b>3.8.1</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS</b>						<b>64.649,63</b>
3.8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	144,00	4,84	696,96



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

COMPROVANTE  
R\$ 9740  
M  
Rubrica

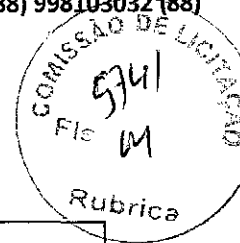
3.8.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	68,61	2.058,30
3.8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	82,83	82,83
3.8.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,14	526,71	600,45
3.8.1.5	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,68	185,04	1.051,03
3.8.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,30	34,68	461,24
3.8.1.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	137,17	17,26	2.367,55
3.8.1.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,58	19,79	1.357,20
3.8.1.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,58	15,44	1.058,88
3.8.1.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,88	119,30	104,98
3.8.1.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	16,80	131,23	2.204,66
3.8.1.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	16,80	36,15	607,32
3.8.1.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,44	7,70	534,69
3.8.1.14	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	69,44	14,60	1.013,82
3.8.1.15	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	13,30	14,60	194,18
3.8.1.16	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,30	32,38	430,65
3.8.1.17	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	67,04	27,54	1.846,28
3.8.1.18	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	48,50	116,40
3.8.1.19	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	128,69	308,86
3.8.1.20	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,70	10,08	158,28
3.8.1.21	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	SINAPI	M2	13,30	53,28	708,62
3.8.1.22	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,47	558,79	262,63
3.8.1.23	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,30	119,65	1.591,35
3.8.1.24	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	296,46	498,05
3.8.1.25	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,95	25,85	1.291,21
3.8.1.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,72	24,10	836,75
3.8.1.27	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	6,65	8,39	55,79
3.8.1.28	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	46,96	157,79
3.8.1.29	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	327,08	327,08
3.8.1.30	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70	902,65	631,86
3.8.1.31	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	285,55	856,65
3.8.1.32	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	101,21	101,21

*[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

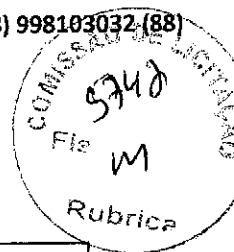


3.8.1.33	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	140,24	140,24
3.8.1.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	266,55	533,10
3.8.1.35	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	719,68	719,68
3.8.1.36	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	70,94	70,94
3.8.1.37	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	56,55	56,55
3.8.1.38	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	2,00	704,46	1.408,92
3.8.1.39	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.119,94	2.119,94
3.8.1.40	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.441,59	1.441,59
3.8.1.41	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	SEINFRA	UN	2,00	8.657,99	17.315,98
3.8.1.42	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	47,20	330,63	15.605,74
3.8.1.43	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	147,66	295,32
3.8.1.44	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	230,06	368,10
<b>3.8.2</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS</b>						<b>79.360,67</b>
<b>3.8.2.1</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS</b>						<b>65.926,67</b>
3.8.2.1.1	I7067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	28.584,49	28.584,49
3.8.2.1.2	COMP-38561597	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO, TRIFASICO, 148HP DIAMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1" X 1", 4 ESTAGIOS. DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3	Composições Próprias	UN	2,00	1.393,00	2.786,00
3.8.2.1.3	I7066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	22.056,68	22.056,68
3.8.2.1.4	COMP-32507359	QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	Composições Próprias	UN	2,00	5.721,25	11.442,50
3.8.2.1.5	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	1.056,90	1.056,90
<b>3.8.2.2</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(SUCCÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA)</b>						<b>3.748,92</b>
3.8.2.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	161,31	322,62
3.8.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	42,87	128,61
3.8.2.2.3	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	124,31	497,24
3.8.2.2.4	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,90	85,80
3.8.2.2.5	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	80,96	80,96
3.8.2.2.6	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) - BDI = 17,00	SINAPI	M	12,00	115,35	1.384,20
3.8.2.2.7	00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	1.049,98	1.049,98
3.8.2.2.8	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
3.8.2.2.9	00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	25,44	25,44
3.8.2.2.10	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
<b>3.8.2.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(LAVAGEM DO FILTRO)</b>						<b>9.109,56</b>
3.8.2.3.1	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	231,45	694,35

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

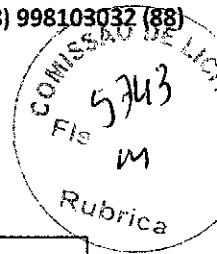


3.8.2.3.2	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	353,23	353,23
3.8.2.3.3	COMP-58873864	TUBO DE PRFV DN 100 MM	Composições Próprias	UN	30,00	188,38	5.651,40
3.8.2.3.4	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	2,00	602,19	1.204,38
3.8.2.3.5	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	498,48	498,48
3.8.2.3.6	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	4,00	176,93	707,72
3.8.2.4	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>577,62</b>
3.8.2.4.1	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 17,00	SINAPI	M	30,00	16,45	493,50
3.8.2.4.2	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA - BDI = 17,00	SINAPI	M	6,00	14,02	84,12
3.9	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO</b>						<b>22.008,00</b>
3.9.1	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDOS - SERVIÇOS</b>						<b>22.008,00</b>
3.9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	4,84	121,00
3.9.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	25,00	68,61	1.715,25
3.9.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,26	82,83	21,54
3.9.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	74,50	993,09
3.9.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,20	137,05	575,61
3.9.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	127,20	534,24
3.9.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	43,00	1.146,38
3.9.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	15,10	40,77
3.9.1.9	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	2,70	2.210,79	5.969,13
3.9.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	7,70	205,28
3.9.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	504,24	70,59
3.9.1.12	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	SINAPI	M2	6,90	53,28	367,63
3.9.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	1.077,28	280,09
3.9.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,64	246,45	157,73
3.9.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	296,46	498,05
3.9.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	24,10	321,25
3.9.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	25,85	344,58
3.9.1.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,39	902,65	352,03
3.9.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	285,55	571,10
3.9.1.20	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	101,21	101,21

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: montesiaoltida@gmail.com

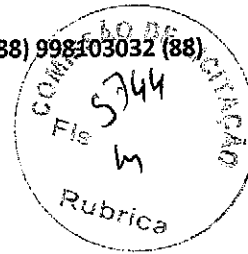


3.9.1.21	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	140,24	140,24
3.9.1.22	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,20	330,63	6.348,10
3.9.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	147,66	88,60
3.9.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	230,06	386,50
3.9.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	327,08	327,08
3.9.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	12,06	330,93
<b>3.10</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>79.290,86</b>
<b>3.10.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR</b>						<b>42.952,12</b>
3.10.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	21.476,06	42.952,12
<b>3.10.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL NÍVEL MÉDIO</b>						<b>36.338,74</b>
3.10.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	6.926,19	6.926,19
3.10.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	3.976,99	3.976,99
3.10.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	6.358,89	25.435,56
<b>4</b>	<b>ENTRE RIOS</b>						<b>398.249,39</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.507,28</b>
<b>4.1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>1.507,28</b>
4.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	188,41	1.507,28
<b>4.2</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>						<b>48.056,05</b>
<b>4.2.1</b>	<b>CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>17.407,86</b>
4.2.1.1	INS-12772843	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	Composições Próprias	UN	1,00	130,60	130,60
4.2.1.2	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/s	SEINFRA	UN	1,00	2.119,94	2.119,94
4.2.1.3	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 1/s	SEINFRA	UN	1,00	2.884,30	2.884,30
4.2.1.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	704,46	704,46
4.2.1.5	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	52,00	188,98	9.826,96
4.2.1.6	COMP-24263338	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	Composições Próprias	H	16,00	43,54	696,64
4.2.1.7	COMP-83979287	TESTE DE VAZÃO	Composições Próprias	H	24,00	43,54	1.044,96
<b>4.2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>30.648,19</b>
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	68,00	68,63	4.666,84
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	11,00	42,87	471,57
4.2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	42,90	171,60
4.2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	161,31	322,62
4.2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	342,74	342,74
4.2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	124,31	124,31
4.2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
4.2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
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 - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	2,00	10.558,41	21.116,82

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)

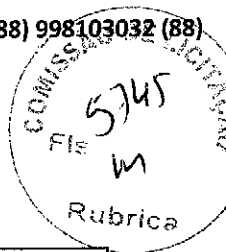
992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



4.2.2.10	COMP-03640385	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFASICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO - BDI = 17,00	Composições Próprias	UND	1,00	3.259,62	3.259,62
<b>4.3</b>	<b>ADUTORA</b>						<b>13.592,10</b>
<b>4.3.1</b>	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>6.598,57</b>
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	SINAPI	M3	44,28	9,83	435,27
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 (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	35,42	10,50	371,91
4.3.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	8,86	279,49	2.476,28
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	SINAPI	M3	79,70	26,91	2.144,73
4.3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	111,33	986,38
4.3.1.6	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	SINAPI	M	230,00	0,80	184,00
<b>4.3.2</b>	<b>ADUTORA - MATERIAIS</b>						<b>6.993,53</b>
<b>4.3.2.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>5.824,38</b>
4.3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	241,50	23,68	5.718,72
4.3.2.1.2	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	52,83	105,66
<b>4.3.2.2</b>	<b>CAIXAS DE VENTOSA</b>						<b>638,44</b>
4.3.2.2.1	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 80 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	14,31	14,31
4.3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	9,56	9,56
4.3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	30,23	30,23
4.3.2.2.4	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	584,34	584,34
<b>4.3.2.3</b>	<b>CAIXAS DE DESCARGA</b>						<b>530,71</b>
4.3.2.3.1	I5091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	471,51	471,51
4.3.2.3.2	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	35,52	35,52
4.3.2.3.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	23,68	23,68
<b>4.4</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - (10,67M³)</b>						<b>65.872,29</b>
<b>4.4.1</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)</b>						<b>61.025,71</b>
4.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,72	82,83	1.053,60
4.4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	28,03	198,17
4.4.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,65	10,96	61,92

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

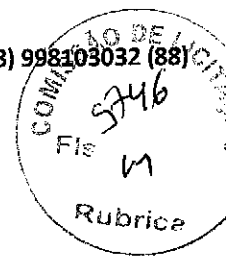


4.4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,65	4,44	25,09
4.4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	504,24	176,48
4.4.1.6	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	30,00	782,03	23.460,90
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	SINAPI	M3	3,53	651,06	2.298,24
4.4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	205,01	965,60
4.4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	16,86	1.535,61
4.4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	25,13	266,83	6.705,44
4.4.1.11	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	13,00	884,66	11.500,58
4.4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	148,36	931,70
4.4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	2,00	247,86	495,72
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_06/2014	SINAPI	CHP	10,00	365,14	3.651,40
4.4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.422,38	3.422,38
4.4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	230,06	289,88
4.4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,82	25,85	2.192,60
4.4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	46,96	59,17
4.4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	327,08	981,24
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	SINAPI	M3	1,13	902,65	1.019,99
<b>4.4.2</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>4.846,58</b>
<b>4.4.2.1</b>	<b>CHEGADA</b>						<b>1.474,14</b>
4.4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	14,20	68,63	974,55
4.4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	156,04	156,04
4.4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	42,87	171,48
4.4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
4.4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
<b>4.4.2.2</b>	<b>SAIDA</b>						<b>1.155,35</b>
4.4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	11,00	68,63	754,93
4.4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	42,87	85,74
4.4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	142,61	285,22
4.4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	29,46	29,46
<b>4.4.2.3</b>	<b>EXTRAVASOR E LIMPEZA</b>						<b>2.217,09</b>
4.4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	24,50	68,63	1.681,44
4.4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	156,04	312,08
4.4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	80,96	80,96

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



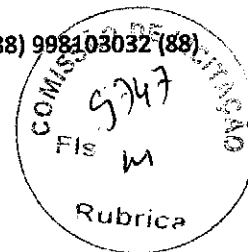
4.4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	142,61	142,61
4.5	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>168.094,66</b>
4.5.1	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>85.838,16</b>
4.5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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	SINAPI	M3	574,53	9,83	5.647,63
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	SINAPI	M3	459,62	10,50	4.826,01
4.5.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	114,91	279,49	32.116,20
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	SINAPI	M3	1.034,15	26,91	27.828,98
4.5.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,91	111,33	12.792,93
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	SINAPI	M	3.283,00	0,80	2.626,40
4.5.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>						<b>82.256,51</b>
4.5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	3.447,15	23,68	81.628,51
4.5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	11,61	46,44
4.5.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	5,00	52,83	264,15
4.5.2.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	5,00	42,17	210,85
4.5.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	35,52	106,56
4.6	<b>TRATAMENTO - MATERIAIS</b>						<b>1.056,90</b>
4.6.1	<b>TRATAMENTO - MATERIAIS</b>						<b>1.056,90</b>
4.6.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	1.056,90	1.056,90
4.7	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>30.453,72</b>
4.7.1	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>13.129,16</b>
4.7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	44,00	57,64	2.536,16
4.7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	660,00	16,05	10.593,00
4.7.2	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>17.324,56</b>
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	SINAPI	M	660,00	7,30	4.818,00
4.7.2.2	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 ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	14,31	629,64
4.7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	88,00	5,51	484,88
4.7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	114,73	5.048,12

*[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

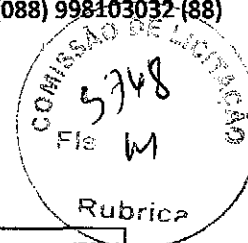


4.7.2.5	00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	144,18	6.343,92
<b>4.8</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADOR DE COMANDO</b>						<b>16.160,48</b>
<b>4.8.1</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS</b>						<b>16.160,48</b>
4.8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	4,84	121,00
4.8.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	25,00	68,61	1.715,25
4.8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VÁLA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,26	82,83	21,54
4.8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	74,50	993,09
4.8.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018	SINAPI	M2	4,20	137,05	575,61
4.8.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	127,20	534,24
4.8.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	43,00	1.146,38
4.8.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	15,10	40,77
4.8.1.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	45,04	121,61
4.8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	7,70	205,28
4.8.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	504,24	70,59
4.8.1.12	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	SINAPI	M2	6,90	53,28	367,63
4.8.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	1.077,28	280,09
4.8.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,64	246,45	157,73
4.8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	296,46	498,05
4.8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	24,10	321,25
4.8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	25,85	344,58
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	SINAPI	M3	0,39	902,65	352,03
4.8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	285,55	571,10
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) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	101,21	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) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	140,24	140,24
4.8.1.22	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,20	330,63	6.348,10
4.8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	147,66	88,60
4.8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	230,06	386,50
4.8.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	327,08	327,08
4.8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	12,06	330,93
<b>4.9</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>51.455,91</b>



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: montesiaoltda@gmail.com



4.9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						21.476,06
4.9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	21.476,06	21.476,06
4.9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						29.979,85
4.9.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	6.926,19	6.926,19
4.9.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	3.976,99	3.976,99
4.9.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	6.358,89	19.076,67
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>362.414,11</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.637.766,77</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.000.180,88</b>

MADALENA/CE, 04 DE JULHO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

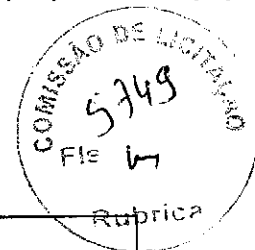
*Agripino Ferreira Leite Filho*  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*[Handwritten marks and signatures]*


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: montesiaofltda@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	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 0686/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 0686/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

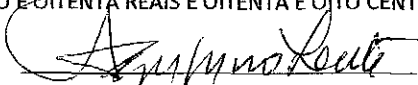
1	RIACHO VERDE	402.076,91	20,10
2	RIACHO DO MEIO	330.579,78	16,53
3	BELO MONTE	871.274,80	43,56
4	ENTRE RIOS	396.249,39	19,81
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>362.414,11</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.637.766,77</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.000.180,88</b>	

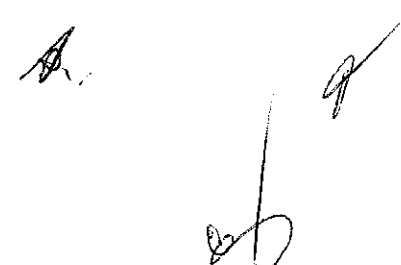
MADALENA/CE, 04 DE JULHO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

  
EUGENIO LEITE BEZERRA

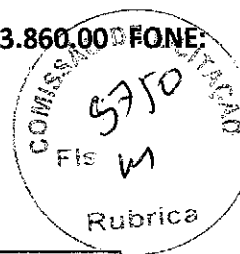
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL

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



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.000 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
<b>OBRA:</b>	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 CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023 <b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>VERSIÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU/CE	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022
		<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RIACHO VERDE	402.076,91	34,90%	33,45%	31,65%		100,00%
			140.373,82	134.157,36	127.545,73		402.076,91
2	RIACHO DO MEIO	330.579,78	43,91%	56,09%			100,00%
			144.504,80	186.074,98			330.579,78
3	BELO MONTE	871.274,80	13,06%	18,95%	32,89%	35,10%	100,00%
			114.444,37	164.355,70	285.730,36	306.744,37	871.274,80
4	ENTRE RIOS	396.249,39	30,81%	36,56%	32,63%		100,00%
			122.943,65	144.072,62	129.233,12		396.249,39
		2.000.180,88	522.266,64	628.660,66	542.509,21	306.744,37	2.000.180,88
			522.266,64	1.150.927,30	1.693.436,51	2.000.180,88	2.000.180,88

MADALENA/CE, 04 DE JULHO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Agripino Ferreira Leite Filho*  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*[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

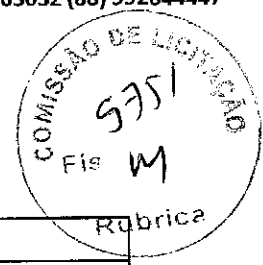


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom 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: montesiaoltda@gmail.com



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,61</b>

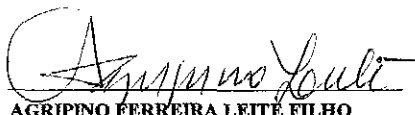
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**A + B + C + D = 83,55 47,46**

MADALENA/CE, 04 DE JULHO DE 2023

  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

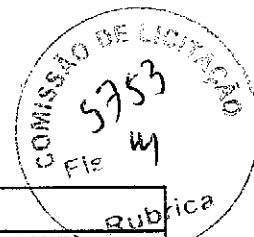
  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



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



COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	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 DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/07/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 DESTA PROCESSO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,30%
						<b>REF:</b> 08/2022

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>4,82</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,75
L	Lucros	5,33
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,08</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>4,30</b>

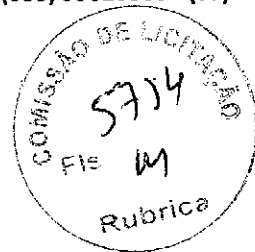
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,48
L	Lucros	5,11
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>6,44</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,07
	COFINS	5,00
	ISS	0,00
	CPRB 2% Apenas quando tiver desoneração INSS	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom 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: montesiaoltda@gmail.com



	TOTAL	5,07
--	-------	------

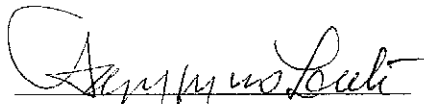
BDI = 17,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

MADALENA/CE, 04 DE JULHO DE 2023

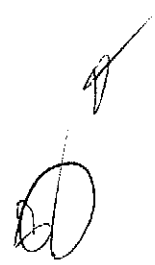


EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL



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

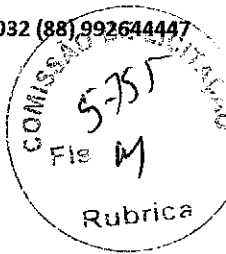





MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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 DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 DESTE PROCESSO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	202207 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1.1.1. 01037 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	1	SEINFRA	M2	1,00000000	30,1100	30,1100
11100	1	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11001	1	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	50,4750
11725	1	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3190
<b>TOTAL Material:</b>						107,7540
<b>Mão de Obra</b>						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	30,9410
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,9410
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						130,71
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						20,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						150,73
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						37,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						188,41

1.2.1.1. COM-06688997 PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (M)

Cotação	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89235437	1	Composições	M	1,00000000	248,75	248,75
<b>TOTAL Cotação:</b>						248,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						248,75
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						248,75
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						62,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						310,94

1.2.1.2. I7573 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7573	1	SEINFRA	UN	1,00000000	509,3100	509,3100
<b>TOTAL Material:</b>						509,3100
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						509,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						509,31
<b>VALOR BDI (17,00%):</b>						86,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						595,89

1.2.1.3. COMP-68735880 CIMENTAÇÃO ANULAR (M3)

Cotação	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38219069	1	Composições	M3	1,00000000	278,60	278,60
<b>TOTAL Cotação:</b>						278,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						278,60

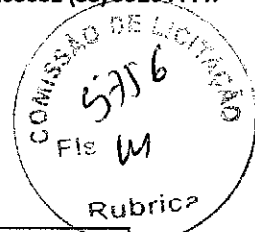
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	278,80
VALOR BDI (25.00%):	69,66
VALOR COM BDI:	348,26

1.2.1.4. COMP-34271411 FORNECIMENTO ANULAR (UN)

Cotação	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12772843	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	Composições	UN	1,00000000	104,48
TOTAL Cotação:					104,48
VALOR SEM ENCARGOS:					104,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					104,48
VALOR BDI (25.00%):					26,12
VALOR COM BDI:					138,60

1.2.1.5. C3498 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s (UN)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	74,6600
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2100
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					603,2600

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,92000000	15,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,92000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1.892,7488
VALOR SEM ENCARGOS:					921,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					774,77
VALOR COM ENCARGOS:					1.695,95
VALOR BDI (26.00%):					423,99
VALOR COM BDI:					2.119,94

1.2.1.6. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 I/s (UN)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	63,68000000	16,7700
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,84000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,92000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,92000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2.387,4448
VALOR SEM ENCARGOS:					891,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.416,24
VALOR COM ENCARGOS:					2.307,44
VALOR BDI (26.00%):					576,88
VALOR COM BDI:					2.884,30

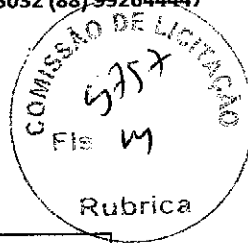
1.2.1.7. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,95000000	20,3200
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	9,95000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					683,5880
VALOR SEM ENCARGOS:					219,20

*[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 (83.85%):	344,37
VALOR COM ENCARGOS:	583,57
VALOR BDI (25.00%):	140,89
VALOR COM BDI:	704,46

1.2.1.8. 00009854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material	FORTE	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
VALOR COM ENCARGOS:					151,18
VALOR BDI (17.00%):					25,70
VALOR COM BDI:					176,88

1.2.1.9. COMP-24283338 LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44316188 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

1.2.1.10. COMP-83979287 TESTE DE VAZÃO (H)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75748907 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

1.2.2.1. 00009880 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2". PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009880 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	58,66	58,66
TOTAL Material:					58,66
VALOR SEM ENCARGOS:					58,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,66
VALOR BDI (17.00%):					9,97
VALOR COM BDI:					68,63

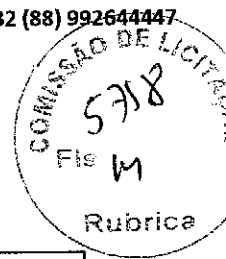
1.2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

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

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:	36,64
VALOR BDI (17.00%):	8,23
VALOR COM BDI:	42,87

1.2.2.3. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	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%):					8,23
VALOR COM BDI:					42,90

1.2.2.4. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790	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

1.2.2.5. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	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

1.2.2.6. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	SINAPI	UN	1,00000000	106,26	106,26
TOTAL Material:					106,26
VALOR SEM ENCARGOS:					106,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					106,26
VALOR BDI (17.00%):					18,06
VALOR COM BDI:					124,31

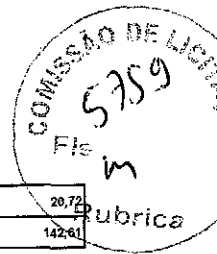
1.2.2.7. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

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

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%):	20,72
VALOR COM BDI:	142,61

**1.2.2.8. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	25,18
TOTAL Material:					25,18
VALOR SEM ENCARGOS:					25,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,18
VALOR BDI (17,00%):					4,28
VALOR COM BDI:					29,46

**1.2.2.8. 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	FORNTE	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
TOTAL Cotação:					9.024,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9.024,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9.024,28
VALOR BDI (25,00%):					2.256,07
VALOR COM BDI:					11.280,35

**1.2.2.10. COMP-03640385 QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFASICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTIMETRO, HORIMETRO, PROTETOR DE SURTO (UND)**

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44746117	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFASICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTIMETRO, HORIMETRO, PROTETOR DE SURTO	Composições	UN	1,00000000	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 (25,00%):					696,50
VALOR COM BDI:					3.482,50

**1.3.1.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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	0,03920000	49,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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	0,03240000	145,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	16,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,96
VALOR ENCARGOS (83,5%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					7,96
VALOR BDI (26,00%):					1,97

*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 COM BDI:	
----------------	--

**1.3.1.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 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	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	218,46	5,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	16,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					7,79
VALOR ENCARGOS (83,65%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,40
VALOR BDI (25,00%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	138,0200	45,5466
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	356,0800	178,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					223,5866

VALOR SEM ENCARGOS:					211,66
VALOR ENCARGOS (83,86%):					11,91
VALOR COM ENCARGOS:					223,58
VALOR BDI (25,00%):					55,90
VALOR COM BDI:					279,48

**1.3.1.4. 98378 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	0,19000000	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. TRAÇÃO 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_08/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	49,72	2,68
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	145,71	5,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,46

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
55806 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,03000000	2,37	2,37
TOTAL Serviço:					2,37

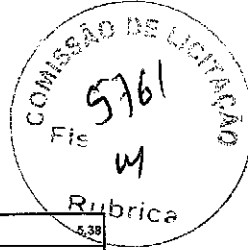
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,53

*(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: montesiaotda@gmail.com



VALOR BDI (25.00%):	5,38
VALOR COM BDI:	28,91

1.3.1.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento/Custo Horário		FONTE	UND	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:						5,1779
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:						66,5380
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	15,5500	16,2459
TOTAL Mão de Obra:						16,2459
VALOR SEM ENCARGOS:						77,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,36
VALOR COM ENCARGOS:						89,08
VALOR BDI (25.00%):						22,27
VALOR COM BDI:						111,35

1.3.1.6. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 60 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	22,90	0,09
TOTAL Material:						0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI (25.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,80

1.3.2.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NRR 5647) (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NRR 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 (17.90%):						3,44
VALOR COM BDI:						23,68

1.3.2.2.1. 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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" O 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

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: montesiaoltda@gmail.com



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

1.3.2.2.2. 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

1.3.2.2.3. 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

1.3.2.2.4. 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%):						84,30
VALOR COM BDI:						584,34

1.3.2.3.1. 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

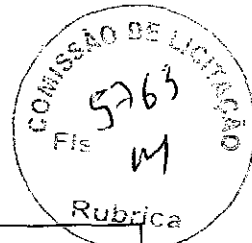
1.3.2.3.2. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	30,36	30,36
TOTAL Material:						30,36
VALOR SEM ENCARGOS:						30,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,36
VALOR BDI (17.00%):						5,16
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



1.3.2.3.3. 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

1.4.1.1. 93358 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
86316 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%):					16,57
VALOR COM BDI:					82,83

1.4.1.2. 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:					6,1778
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:					11,00
VALOR ENCARGOS (83,65%):					11,36
VALOR COM ENCARGOS:					22,42
VALOR BDI (25,00%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,03

1.4.1.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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 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	184,46	4,92
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	76,12	1,14
6651 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA 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 (83,55%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,77
VALOR BDI (25,00%):					2,19
VALOR COM BDI:					10,96

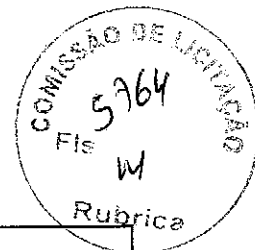
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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: montesiolt@gmail.com



**1.4.1.4. 97812 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	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 CAÇAMBA 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 CAÇAMBA 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 (93,65%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						3,55
VALOR BDI (20,00%):						0,55
VALOR COM BDI:						4,44

**1.4.1.5. C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,8678
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	154,7225
TOTAL Mão de Obra:						154,7225
VALOR SEM ENCARGOS:						303,29
VALOR ENCARGOS (93,85%):						100,10
VALOR COM ENCARGOS:						403,39
VALOR BDI (25,00%):						100,85
VALOR COM BDI:						504,24

**1.4.1.6. 00012665 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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012665	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 (17,00%):						106,36
VALOR COM BDI:						731,98

**1.4.1.7. 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)**

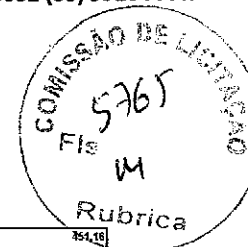
Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,74830000	0,50	0,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	129,36	87,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,64780000	0,64	311,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	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-MADEIRA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447

EMAIL: montesiaolda@gmail.com



Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:	854,18
		FORTE	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	16,76	40,84		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								87,75
VALOR SEM ENCARGOS:								500,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):								20,14
VALOR COM ENCARGOS:								520,85
VALOR BDI (25.00%):								130,21
VALOR COM BDI:								651,06

1.4.1.8. C4284 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material							TOTAL	
		FORTE	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	2.466,6100	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							TOTAL	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3531		
TOTAL Mão de Obra:								18,6962
VALOR SEM ENCARGOS:								182,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):								11,36
VALOR COM ENCARGOS:								164,01
VALOR BDI (25.00%):								41,00
VALOR COM BDI:								205,01

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

Equipamento Custo Horário							TOTAL	
		FORTE	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							TOTAL	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000		
TOTAL Material:								9,4925
Mão de Obra							TOTAL	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	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:								16,88

1.4.1.10. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF\_06/2018 (M2)

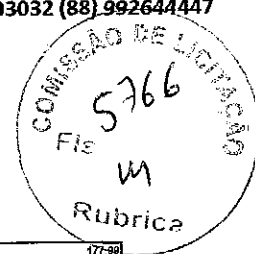
Material							TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004228	2AS DE COZINHA GLP	SINAPI	KO	0,62000000	8,94	4,59	
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12000000	65,52	73,71	
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 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 FRIJO	SINAPI	L	0,61500000	14,83	9,18	

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



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:						202,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):						11,37
VALOR COM ENCARGOS:						213,46
VALOR BDI (25.00%):						53,37
VALOR COM BDI:						286,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARASOULT 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	5,12000000	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:					297,4692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,98000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,95000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,93500000	21,4500
TOTAL Mão de Obra:					410,7600
VALOR SEM ENCARGOS:					457,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					248,78
VALOR COM ENCARGOS:					707,73
VALOR BDI (25.00%):					176,93
VALOR COM BDI:					884,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	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:					77,3580

Mão de Obra	FORTE	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:					41,5400
VALOR SEM ENCARGOS:					93,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,88
VALOR COM ENCARGOS:					118,69
VALOR BDI (25.00%):					29,67
VALOR COM BDI:					148,36

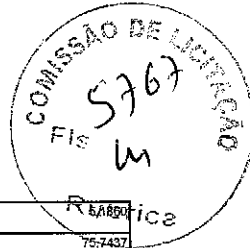
**1.4.1.13. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	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	5,1600
TOTAL					106,8880

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



C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	129,6500	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3900	75,7437
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>198,2905</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>110,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>87,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>198,29</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>49,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>247,96</b>

1.4.1.14. 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\_06/2014 (CHP)

Serviço	Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88288	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,95	16,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,95</b>	
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,54	23,54
91466	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_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
89260	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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,38	4,38
89282	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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,85	39,85
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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>275,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>286,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>5,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>292,11</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>73,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>365,14</b>	

1.4.1.15. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCLULA 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
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1200	128,1200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,5700	169,5700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.737,9000</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.210,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>527,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.737,90</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>684,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.422,38</b>	

*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



**1.4.1.16. C1989 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (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	25,5190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5600	7,4448
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00030000	119,2000	119,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>152,2850</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,7675</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>164,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>						<b>19,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>184,05</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>48,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>230,06</b>

**1.4.1.17. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5744</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1067</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>8,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,68</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,85</b>

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

Material		FORTE	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
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6926</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,8818</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,57</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,96</b>

*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



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,9185
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	6,7100
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	67,2714
TOTAL Material:					74,8999

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97500000	83,4308
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,97500000	103,3308
TOTAL Mão de Obra:					186,7616
VALOR SEM ENCARGOS:					147,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					113,88
VALOR COM ENCARGOS:					261,86
VALOR BDI (25,00%):					65,42
VALOR COM BDI:					327,08

1.4.1.20. 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	QUANTIDADE	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	7,85
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	25,85
TOTAL Material:					33,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	49,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	44,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	71,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					164,81

Serviço	QUANTIDADE	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_09/2021	SINAPI	M3	1,21300000	523,60
TOTAL Serviço:					523,60
VALOR SEM ENCARGOS:					845,95
VALOR ENCARGOS (83,66%):					76,17
VALOR COM ENCARGOS:					722,12
VALOR BDI (25,00%):					180,53
VALOR COM BDI:					902,65

1.4.2.1.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	58,66
TOTAL Material:					58,66
VALOR SEM ENCARGOS:					58,66
VALOR ENCARGOS:					0,55
VALOR COM ENCARGOS:					58,66
VALOR BDI (17,00%):					9,97
VALOR COM BDI:					58,63

1.4.2.1.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	133,37
TOTAL Material:					133,37
VALOR SEM ENCARGOS:					133,67

*(Handwritten signatures and initials)*