

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2024-TP



### PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVO IOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$ **732.253,83** ( SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS ).

PROPONENTE : MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO : RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE

PJ Nº 09.423.269/0001-55

PRAZO DE EXECUÇÃO: 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, INDICANDO PARA ESSE FIM O (O) Sr. Agripino Ferreira Leite Filho, brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2007025291-7 SSPCE e CPF sob o nº 122.826.933-53, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:


Matéria, equipamentos e mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem; descarga e montagem, salário, encargo, trabalhista, previdenciário e outros, tributos, taxas e tarifa, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; . seguros em geral, bem geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços.

Formamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 ( sessenta ) dias

Atenciosamente


Madalena –ce 15 de ABRIL de 2024

  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
Monte Sião Empreendimentos LTDA  
CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
CPF –Nº 057.750.863-68

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA – MADALENA-CE  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE QUAIBAUCE.	DATA: 15/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE QUAIBAUCE.	BDI: 26,02%
LOCAL:	NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE QUAIBAUCE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUAIBAUCE	SEINFRA	2024 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024 COM DESONERAÇÃO
		Empresário	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		2,00%	2,00%
		REF.	
		15/02/23	15/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>R\$ 79.982,00</b>
1.1	COMP-0324 5729	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 799,82	'R\$ '79.982,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 30.154,74</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 227,49	'R\$ '853,09
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	315,81	R\$ 68,93	'R\$ '21.766,78
2.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	61,39	R\$ 43,64	'R\$ '2.679,06
2.4	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	295,30	R\$ 12,69	'R\$ '3.747,36
2.5	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	71,20	R\$ 15,54	'R\$ '1.106,45
3		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 497.921,19</b>
3.1		<b>SUPERESTRUTURAS PARA PILARES DA COBERTA DA QUADRA</b>					<b>R\$ 16.553,72</b>
3.1.1		<b>SAPATAS</b>					<b>R\$ 7.367,70</b>
3.1.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	22,50	R\$ 41,15	'R\$ '925,88
3.1.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	27,00	R\$ 177,89	'R\$ '4.803,03
3.1.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,50	R\$ 17,48	'R\$ '690,46
3.1.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	61,70	R\$ 15,37	'R\$ '948,33
3.1.2		<b>PILARES DE CONCRETO PARA LIGAMENTO COM OS PILARES DE AÇO</b>					<b>R\$ 9.186,02</b>
3.1.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,00	R\$ 91,49	'R\$ '4.117,05
3.1.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	172,80	R\$ 15,37	'R\$ '2.655,94
3.1.2.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,19	R\$ 1.101,84	'R\$ '2.413,03
3.2		<b>ALAMBRADO</b>					<b>R\$ 45.738,24</b>
3.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	114,20	R\$ 400,51	'R\$ '45.738,24
3.3		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 26.005,44</b>
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	412,30	R\$ 31,72	'R\$ '13.078,16
3.3.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	98,80	R\$ 42,27	'R\$ '4.176,28
3.3.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	346,30	R\$ 25,27	'R\$ '8.751,00
3.4		<b>COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>					<b>R\$ 360.725,58</b>
3.4.1		<b>SUPERESTRUTURA DE AÇO - PILARES E VIGAS</b>					<b>R\$ 303.839,58</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.*



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENOS LTDA**

RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA –MADALENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



3.4.1.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	10.046,40	R\$ 18,20	'R\$ '182.844,48
3.4.1.2	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	SEINFRA	M2	369,00	R\$ 327,90	'R\$ '120.995,10
3.4.2	<b>TELHA - COBERTA</b>						<b>R\$ 56.886,00</b>
3.4.2.1	C4927	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 94,81	'R\$ '56.886,00
3.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 32.946,78</b>
3.5.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 551,95	'R\$ '5.519,50
3.5.2	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 381,89	'R\$ '381,89
3.5.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,12	'R\$ '30,24
3.5.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,06	'R\$ '26,12
3.5.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,06	'R\$ '26,12
3.5.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,12	'R\$ '30,24
3.5.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 474,25	'R\$ '948,50
3.5.8	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 38,37	'R\$ '345,33
3.5.9	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,63	'R\$ '336,30
3.5.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 46,43	'R\$ '2.785,80
3.5.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,60	R\$ 23,32	'R\$ '573,67
3.5.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 26,57	'R\$ '1.594,20
3.5.13	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	240,90	R\$ 31,10	'R\$ '7.491,99
3.5.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	268,80	R\$ 8,58	'R\$ '2.306,30
3.5.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,90	R\$ 10,87	'R\$ '6.531,78
3.5.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,90	R\$ 22,97	'R\$ '2.067,30
3.5.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,36	'R\$ '353,60
3.5.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 159,79	'R\$ '1.597,90
3.6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 15.951,43</b>
3.6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.352,76	'R\$ '3.352,76
3.6.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.522,70	'R\$ '5.522,70
3.6.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.370,42	'R\$ '6.370,42
3.6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,60	R\$ 1,71	'R\$ '705,55

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA –MADALENA - CE  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

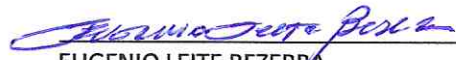


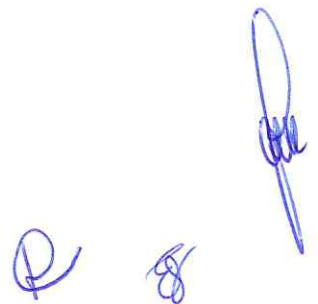
4	<b>ARQUIBANCADA</b>						R\$ 22.043,54
4.1	<b>MOVIMENTI DE TERRA</b>						R\$ 2.040,29
4.1.1	C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 61,27	'R\$ '2.040,29
4.2	<b>SUPERESTRUTURA</b>						R\$ 7.620,42
4.2.1	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	160,00	R\$ 12,25	'R\$ '1.960,00
4.2.2	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,00	R\$ 12,49	'R\$ '3.322,34
4.2.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 499,59	'R\$ '2.338,08
4.3	<b>ALVENARIA</b>						R\$ 5.019,58
4.3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	56,16	R\$ 89,38	'R\$ '5.019,58
4.4	<b>REVESTIMENTO</b>						R\$ 7.363,25
4.4.1	<b>PISO - CONTRAPISO</b>						R\$ 4.619,40
4.4.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 801,98	'R\$ '4.619,40
4.4.2	<b>REVESTIMENTO</b>						R\$ 1.061,50
4.4	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	93,36	R\$ 11,37	'R\$ '1.061,50
4.4.3	<b>PINTURA</b>						R\$ 1.682,35
4.4.3.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	93,36	R\$ 18,02	'R\$ '1.682,35
5	<b>SISTEMA DE PISOS</b>						R\$ 102.152,36
5.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	278,61	R\$ 2,19	'R\$ '610,16
5.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	278,61	R\$ 150,02	'R\$ '41.797,07
5.3	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	278,61	R\$ 182,19	'R\$ '50.759,96
5.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	278,61	R\$ 32,25	'R\$ '8.985,17
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 150.769,02</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 581.484,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 732.253,83</b>	

MADALENA/CE, 15 DE ABRIL DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55


  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
 CPF -Nº 057.750.863-68







**RESUMO DO ORÇAMENTO**


	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	SINAFRA	SINAFRA	94,44%    47,49%    10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE	SINAFR	Composiçõe	94,44%    47,49%    11/2023
					2,90%    0,10%

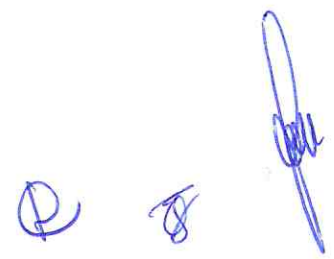
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 79.982,00	10,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.154,74	4,12
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 497.921,19	68,00
4	ARQUIBANCADA	R\$ 22.043,54	3,01
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 102.152,36	13,95
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 150.769,02</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 581.484,81</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 732.253,83</b>	

MADALENA/CE, 15 DE ABRIL DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

  
 \_\_\_\_\_  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 \_\_\_\_\_  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
 CPF –Nº 057.750.863-68






MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 35,02%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	SEMPRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE.	SMAP	2703.15 COM DESIGNAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023	
		Composicoe	PRUPRRA	0.00%	0.00%		

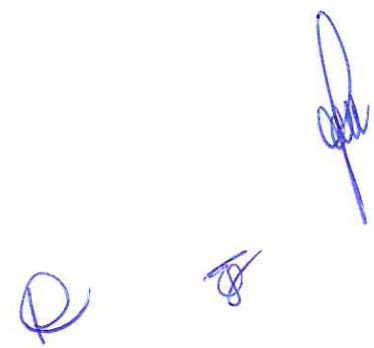
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 79.982,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 19.995,50	R\$ 19.995,50	R\$ 19.995,50	R\$ 19.995,50	R\$ 79.982,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.154,74	100,00%				100,00%
			R\$ 30.154,74				R\$ 30.154,74
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 497.921,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 124.480,30	R\$ 124.480,30	R\$ 124.480,30	R\$ 124.480,29	R\$ 497.921,19
4	ARQUIBANCADA	R\$ 22.043,54	10,00%	25,00%	25,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.204,35	R\$ 5.510,89	R\$ 5.510,89	R\$ 8.817,41	R\$ 22.043,54
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 102.152,36		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 51.076,18	R\$ 51.076,18		R\$ 102.152,36
R\$ 732.253,83			R\$ 176.834,89	R\$ 201.062,87	R\$ 201.062,87	R\$ 153.293,20	R\$ 732.253,83
			R\$ 176.834,89	R\$ 377.897,76	R\$ 578.960,63	R\$ 732.253,83	

MADALENA/CE, 15 DE ABRIL DE 2024


CONSTA NO VALOR O TOTAL DE SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
 CPF -Nº 057.750.863-68





		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIM MAMA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUABA/CE.	DATA:	15/04/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIM MAMA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUABA/CE.	SERVIÇO	222.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.19%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUABA/CE.	SINAF	714.12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
			Composição	PLURIMA	3,00%	8,90%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,80
L	Lucros	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = 5% (60% DA MÃO DE OBRA = 3,00%)	3,00
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

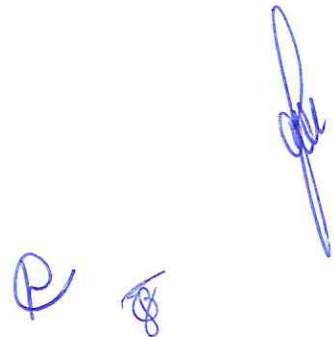
**BDI = 25,92%**

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

MADALENA/CE, 15 DE ABRIL DE 2024

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
 CPF - Nº 057.750.863-68







**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	DATA:	15/04/2024	BDI:	23,92%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	FONTE:	SENAI	VERSÃO:	203 1 COM DESCRITAÇÃO				
	LOCAL:	NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.	SENAI	203 12 COM DTH INSCRIÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE	Comércio	PROFBA	3,00%	0,00%	11/2023			

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	0,50	0,50
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

MADALENA/CE, 15 DE ABRIL DE 2024

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF -Nº 057.750.863-68









<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAIBANICE.	<b>DATA:</b> 15/04/2024																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOLANDA VALENTIM MAIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAIBANICE.	<b>BDI:</b> 25,92%																
	<b>LOCAL:</b>	NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAIBANICE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>328.1 COT DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>293.10 COT DE LICITAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>COMPONENTE</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	328.1 COT DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA	293.10 COT DE LICITAÇÃO	84,44%	47,48%	COMPONENTE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	328.1 COT DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	47,48%																
SEINFRA	293.10 COT DE LICITAÇÃO	84,44%	47,48%																
COMPONENTE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBANICE.																		

1.1. COMP-03245729 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,09850000	R\$ 5.171,03	R\$ 607,95
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÉS	0,00098500	R\$ 27.750,78	R\$ 27,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 635,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 345,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>						<b>R\$ 289,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 635,18</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 164,64</b>

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4400	R\$ 39,2088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8500	R\$ 71,3250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 144,2963</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,3082
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,3082</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 156,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 24,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 180,66</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 46,93</b>

2.2. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38415000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,4578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,7389</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 36,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 54,74</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 14,19</b>

2.3. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 18,4600	R\$ 27,2747
I1679	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 25,0000	R\$ 7,3875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,6622</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 23,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,66</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 8,98</b>





**2.4. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23640000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7144
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23640000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3636
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,0780</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 6,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,08</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 2,61</b>	

**2.5. 104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 23,90	R\$ 6,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 18,34	R\$ 5,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 3,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,34</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 3,20</b>	

**3.1.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,07	R\$ 7,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,34	R\$ 1,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,02</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (FM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2024	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 416,88	R\$ 23,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 23,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 3,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 32,68</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 8,47</b>	

**3.1.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Eq. Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 23,30	R\$ 0,90
91002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 24,67	R\$ 1,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,84</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,81	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 14,80	R\$ 0,23
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 13,55	R\$ 0,63
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 16,41	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,98	R\$ 18,35
00006100	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 25,39	R\$ 32,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,94</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-**  
**CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,17	R\$ 20,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 23,72	R\$ 26,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 46,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 113,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 28,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 141,27</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 36,52</b>

**3.1.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 0,32
45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,75</b>
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 3,60</b>

**3.1.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 0,22
3	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 1,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,91</b>
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,21</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 3,16</b>

**3.1.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 0,32
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 0,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,73</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
 CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com**



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	RS 7,81	RS 0,13
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	RS 11,39	RS 6,89
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	RS 13,55	RS 0,35
0000504	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	RS 16,41	RS 0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	RS 3,98	RS 2,25
00000189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	RS 25,39	RS 25,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 35,76</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	RS 16,17	RS 9,02
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	RS 23,72	RS 27,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 36,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 61,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>RS 11,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 72,66</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>RS 18,83</b>	

**3.1.2.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 19 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 16,31	RS 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 0,53</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	RS 16,31	RS 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	RS 23,37	RS 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 1,91</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 9,77	RS 9,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 9,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 11,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>RS 0,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 12,21</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>RS 3,16</b>	

**3.1.2.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	RS 0,49	RS 0,89
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	RS 1,30	RS 1,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 2,04</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	RS 562,29	RS 620,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 620,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 23,72	RS 58,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 24,07	RS 59,18

*Handwritten signature and initials*



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37/00000	R\$ 18,34	R\$ 134,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 252,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 799,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 75,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 875,03
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 226,81

**3.2.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 1,4115
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,8900	R\$ 0,7616
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,4000	R\$ 3,7680
I1872	SOLDA 50x50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 144,9200	R\$ 21,7380
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,1800	R\$ 29,5890
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,7700	R\$ 195,9321
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,3800	R\$ 2,8380
TOTAL Material:					R\$ 256,0382	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4058
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9322
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47150000	R\$ 24,1600	R\$ 35,5064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8444	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 278,72	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 39,35	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 318,07	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 82,44	

**3.3.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,3400	R\$ 0,5472
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8700	R\$ 5,4675
TOTAL Material:					R\$ 6,0147	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1720	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,87	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,19	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 6,53	

**3.3.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,3612
TOTAL Material:					R\$ 0,3612	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4058
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2034	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,61	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 20,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,57	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 8,70	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**3.3.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1100
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 45,5600
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 62,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,1700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06885000	R\$ 19,1000
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,12005000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,2600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,07</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 5,20</b>

**3.4.1.1. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	R\$ 173,28	R\$ 0,25
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 339,13	R\$ 0,54
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,79</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00600500	R\$ 7,68	R\$ 0,45
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,71	R\$ 0,39
00041996	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 316 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 10,74	R\$ 11,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,55</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 18,15	R\$ 0,02
88273	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 18,37	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,29</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 25,27	R\$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 10,22	R\$ 0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,45</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 3,75</b>	

**3.4.1.2. C1321 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 32,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 141,4168</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,92500000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 118,9880</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 186,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 74,31</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,40
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 67,50



**3.4.2.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,7600	R\$ 54,7360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,9960</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6441
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1393
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7834</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 67,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 8,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 75,29</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 19,52</b>	

**3.5. ...01666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ÁTE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,68	R\$ 0,16
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,72	R\$ 99,72
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,78	R\$ 129,78
00012318	REATOR PI 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,80	R\$ 183,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 417,46</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 19,62	R\$ 11,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 24,34	R\$ 14,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 436,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 7,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 438,33</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 113,62</b>	

**3.5. ...039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 303,28	R\$ 303,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 303,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 303,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 303,28</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 78,61</b>	

**3.5.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
00001371	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,10</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,52	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,34	R\$ 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 3,11</b>

**3.5.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,83</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,34	R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,37</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 2,69</b>	

**3.5.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,83</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,34	R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,37</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 2,69</b>	

**3.5.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,10</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,52	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,34	R\$ 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,01</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 3,11</b>	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



**3.5.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 300,86	R\$ 300,86
00001578 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,87	R\$ 14,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 315,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,62	R\$ 25,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,34	R\$ 32,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 58,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 358,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 17,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 376,63</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 97,62</b>

**3.5.8. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

M	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,62	R\$ 7,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,34	R\$ 8,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 4,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,47</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 7,90</b>

**3.5.9. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,62	R\$ 6,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 24,34	R\$ 7,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 6,92</b>

**3.5.10. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-**  
**CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**



				TOTAL Material:		R\$ 19,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,62	R\$ 7,96
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,34	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,87
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 9,56

**3.5.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,49	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,62	R\$ 1,78
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,34	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Serviço:						R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,52
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,80

**3.5.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,27	R\$ 4,69
TOTAL Material:						R\$ 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 19,62	R\$ 2,06
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 24,34	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,61
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Serviço:						R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,10
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 5,47

**3.5.13. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,4624
TOTAL Material:						R\$ 17,4624
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1983

*[Handwritten signatures and initials]*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-**  
**CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	R\$ 24,1500	R\$ 4,039	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2422
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,11
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,70
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,40

**3.5.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216	
						TOTAL Material:	R\$ 2,1216
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0695	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5167	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5862
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,83
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,98
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,81
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,77

**3.5.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11620000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2576	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11620000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8545	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1121
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,39
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,63
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,24

**3.5.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,4240	
						TOTAL Material:	R\$ 11,4240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0102	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8060	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8162
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,91
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,33
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,24
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,73

**3.5.17. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 11,0200	
						TOTAL Material:	R\$ 15,7300

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials and marks]*



**MONTE SÃO EMPREENDIMENOS LTDA**  
 RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA –MADALENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4558
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3842	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,24	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,08	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 7,28	

**3.5.18. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,0400	R\$ 80,0400
TOTAL Material:					R\$ 80,0400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 24,1500	R\$ 26,1355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6395	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 97,16	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 29,74	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 126,90	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 32,89	

**3.6.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.662,5100	R\$ 2.662,5100
TOTAL Material:					R\$ 2.662,5100	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.662,51	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.662,51	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 690,15	

**3.6.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.385,8800	R\$ 4.385,8800
TOTAL Material:					R\$ 4.385,8800	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4.385,88	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.385,88	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 1.136,82	

**3.6.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM. ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.566,1500	R\$ 1.566,1500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.457,7800	R\$ 3.457,7800
TOTAL Material:					R\$ 5.023,9300	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06650000	R\$ 406,5400	R\$ 35,1744

*(Handwritten signatures and initials)*



TOTAL Serviço:	R\$ 35,1744
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.050,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.059,10
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1.311,32

**3.6.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07357500	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,3637
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 0,45
					VALOR ENCARGOS (84,44%):
					R\$ 0,91
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 1,36
					VALOR BDI (25,92%):
					R\$ 0,35

**4.1.1. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,4900	R\$ 0,0000
0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 133,4600	R\$ 13,0843
10045 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,2400	R\$ 7,4235
10663 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,00158863	R\$ 285,5000	R\$ 0,4476
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,01803922	R\$ 800,6000	R\$ 14,4422
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 35,3878

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 5,9200	R\$ 4,9728
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3900	R\$ 0,9195
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8200	R\$ 4,7460
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,2900	R\$ 0,0510
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,1400	R\$ 0,3213
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=23MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 716,1300	R\$ 0,3581
					TOTAL Material:
					R\$ 11,3587

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,01931372	R\$ 21,9300	R\$ 0,4222
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07725490	R\$ 18,4600	R\$ 1,4261
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,8483
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 42,02
					VALOR ENCARGOS (84,44%):
					R\$ 6,64
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 48,66
					VALOR BDI (25,92%):
					R\$ 12,61

**4.2.1. 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053 AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,24	R\$ 9,14
					TOTAL Material:
					R\$ 9,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 19,31	R\$ 0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 23,97	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,59
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 9,54
					VALOR ENCARGOS (84,44%):
					R\$ 0,19
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 9,73
					VALOR BDI (25,92%):
					R\$ 2,52

*(Handwritten signatures and initials)*





**4.2.2. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053 AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,24	R\$ 8,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	R\$ 19,31	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 23,97	R\$ 1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,92</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 2,57</b>

**4.2.3. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 388,9700	R\$ 396,7484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 396,7484</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 396,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 396,75</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 102,84</b>

**4.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,3500	R\$ 17,2070
10225 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19x19x39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 28,7300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,9735
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,1015</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56145000	R\$ 18,4600	R\$ 10,3644
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,8834</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 58,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 12,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 70,98</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 18,40</b>

**4.4.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56800000	R\$ 82,3500	R\$ 57,4863
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,9900	R\$ 86,9132
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 298,3995</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,5952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 290,9296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 338,5248</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 411,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 224,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 636,90</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 165,08</b>

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



4.4.3.1. C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00380000	R\$ 24,8200	R\$ 0,0934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0934
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 8,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02955000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5435
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,93
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,34

4.4.3.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J07356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 20,29	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 25,28	R\$ 8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,34	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,31
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,71

5.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,35	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 1,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 24,07	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 18,34	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,74
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 0,45

5.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,8200	R\$ 2,1345
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1345
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,3300	R\$ 6,1901
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 98,5900	R\$ 15,8081
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 7,2400	R\$ 5,7020
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5100	R\$ 23,5100

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA –MADALENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92075000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,8300</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 90,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 28,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 119,14</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 30,88</b>

**5.3. 103915 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF\_04/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00795700	R\$ 9,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00795700	R\$ 1,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,98</b>

Mat.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 12,24
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15894600	R\$ 475,76
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 13,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,98
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 14,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 23,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11723600	R\$ 24,07
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12062400	R\$ 18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,78</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02921700	R\$ 59,14
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,74
97102	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,11000000	R\$ 12,05
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,82200000	R\$ 19,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 56,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 140,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 144,89</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 37,50</b>

**5.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,2800
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,63000000	R\$ 23,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,3781</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02940000	R\$ 19,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,7525</b>

*(Handwritten signatures and initials)*


**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA – MADALENA-CE -  
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

I0121	ARMADOR/FENREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2285
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,82
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,61
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,54

MADALENA/CE, 15 DE ABRIL DE 2024



  
 \_\_\_\_\_  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 \_\_\_\_\_  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF –Nº 057.750.863-68



