

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 2.194.423,16 (DOIS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E VINTE E TRES REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).

PROPONENTE : MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO : RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (SEIS) 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, empresária, 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 infortúnica 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 01 de FEVEREIRO de 2024


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 SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	DATA: 01/02/2024 BDI: 8,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>209 SEM DE MANUTENÇÃO</td> <td>114,15h</td> <td>7,30%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>203 SEM DE MANUTENÇÃO</td> <td>114,15h</td> <td>7,30%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,30h</td> <td>0,50%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	RE	SEINFRA	209 SEM DE MANUTENÇÃO	114,15h	7,30%	SEINFRA	203 SEM DE MANUTENÇÃO	114,15h	7,30%	Composições	PRÓPRIA	3,30h
FUNTE	VERSÃO	HORA	RE															
SEINFRA	209 SEM DE MANUTENÇÃO	114,15h	7,30%															
SEINFRA	203 SEM DE MANUTENÇÃO	114,15h	7,30%															
Composições	PRÓPRIA	3,30h	0,50%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 60.545,00
1.1	COM-38720294	ART DE EXERCÍCIO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R% 15.000,00	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 280,21	'R\$ '0,00
1.2	COMP-40913468	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 605,45	'R\$ '60.545,00
2	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 72.798,69
2.1	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 30.110,47
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 224,00	'R\$ '2.688,00
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 582,41	'R\$ '15.725,07
2.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 0,34	'R\$ '272,00
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 36,44	'R\$ '1.311,84
2.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 70,71	'R\$ '2.545,56
2.1.6	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 4,21	'R\$ '3.368,00
2.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 1,75	'R\$ '4.200,00
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						R\$ 42.165,96
2.2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	R\$ 958,95	'R\$ '4.794,75
2.2.2	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 446,62	'R\$ '8.039,16
2.2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 339,74	'R\$ '3.750,73
2.2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.211,31	'R\$ '3.211,31
2.2.5	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22.370,01	'R\$ '22.370,01
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 522,26
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	R\$ 669,57	'R\$ '522,26
3	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 29.863,47
3.1	DEMOLIÇÕES DE MURO						R\$ 8.014,14
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	97,20	R\$ 82,45	'R\$ '8.014,14
3.2	DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS						R\$ 7.618,73
3.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,96	R\$ 82,45	'R\$ '408,95
3.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,04	R\$ 38,47	'R\$ '2.366,68
3.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	67,02	R\$ 68,71	'R\$ '4.604,94
3.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,27	'R\$ '218,16
3.3	RETIRADA DE ENTULHO						R\$ 14.230,60
3.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,81	R\$ 36,44	'R\$ '4.839,60
3.3.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	132,81	R\$ 70,71	'R\$ '9.391,00
4	SUPERESTRUTURAS						R\$ 93.782,85
4.1	MUROS						R\$ 28.531,40
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	340,00	R\$ 14,77	'R\$ '5.021,80
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	230,00	R\$ 15,89	'R\$ '3.654,70

Ag



4.1.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 187,38	'R\$ 3.372,84
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,32	R\$ 654,93	'R\$ 10.688,46
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,32	R\$ 355,00	'R\$ 5.793,60
4.2	BASE(MURETA) PARA ALAMBRADOS						R\$ 7.519,77
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	248,00	R\$ 14,77	'R\$ 3.662,96
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,30	R\$ 15,89	'R\$ 1.530,21
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 187,38	'R\$ 599,62
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 654,93	'R\$ 1.119,93
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 355,00	'R\$ 607,05
4.3	VESTIÁRIOS						R\$ 6.622,49
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,80	R\$ 14,77	'R\$ 3.364,61
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	92,30	R\$ 15,89	'R\$ 1.466,65
4.3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,93	R\$ 187,38	'R\$ 549,02
4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 654,93	'R\$ 805,56
4.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 355,00	'R\$ 436,65
4.4	POLO GASTRONOMICO						R\$ 2.571,78
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,65	R\$ 14,77	'R\$ 541,32
4.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	15,47	R\$ 15,89	'R\$ 245,82
4.4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,53	R\$ 187,38	'R\$ 1.410,97
4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 654,93	'R\$ 242,32
4.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 355,00	'R\$ 131,35
4.5	TRIBUNA/ ARBITRAGEM						R\$ 48.537,41
4.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	620,00	R\$ 14,77	'R\$ 9.157,40
4.5.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	280,00	R\$ 15,89	'R\$ 4.449,20
4.5.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	132,25	R\$ 187,38	'R\$ 24.781,01
4.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	R\$ 654,93	'R\$ 6.582,05
4.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,05	R\$ 355,00	'R\$ 3.567,75
5	PAREDES E PAINELIS						R\$ 324.192,50
	MUROS						R\$ 105.680,75
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 849,57	'R\$ 6.193,37
5.1.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	400,40	R\$ 82,81	'R\$ 33.157,12
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 9,55	'R\$ 7.647,64
5.1.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 62,84	'R\$ 50.322,27
5.1.5	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 10,44	'R\$ 8.360,35
5.2	MURETA PARA ALAMBRADO						R\$ 35.558,16
5.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,67	R\$ 849,57	'R\$ 3.117,92
5.2.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	130,56	R\$ 82,81	'R\$ 10.811,67
5.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 9,55	'R\$ 2.493,70
5.2.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 62,84	'R\$ 16.408,78
5.2.5	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 10,44	'R\$ 2.726,09
5.3	VESTIÁRIOS						R\$ 55.635,34
5.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,36	R\$ 849,57	'R\$ 4.553,70



5.3.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	119,00	R\$ 82,81	R\$ '9.854,39
5.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 9,55	R\$ '2.272,98
5.3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 62,84	R\$ '14.955,92
5.3.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 15,04	R\$ '3.579,52
5.3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 174,45	R\$ '976,92
5.3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,56	R\$ 2.271,26	R\$ '19.441,99
5.4	BANHEIROS						R\$ 5.162,04
5.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 849,57	R\$ '560,72
5.4.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 82,81	R\$ '1.217,31
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 9,55	R\$ '280,77
5.4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 62,84	R\$ '1.847,50
5.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 15,04	R\$ '442,18
5.4.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 92,24	R\$ '813,56
	POLO GASTRONOMICO						R\$ 24.042,17
5.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,81	R\$ '496,86
5.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,55	R\$ '114,60
5.5.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 62,84	R\$ '754,08
5.5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,04	R\$ 29,49	R\$ '3.952,84
5.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,60	R\$ 92,24	R\$ '6.604,38
5.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	711,60	R\$ 12,62	R\$ '8.980,39
5.5.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 736,86	R\$ '3.139,02
5.6	TRIBUNA/ARBITRAGEM						R\$ 20.958,86
5.6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 849,57	R\$ '1.223,38
5.6.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	48,36	R\$ 82,81	R\$ '4.004,69
5.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 9,55	R\$ '691,04
5.6.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	144,72	R\$ 62,84	R\$ '9.094,20
5.6.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,72	R\$ 29,49	R\$ '4.267,79
5.6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 92,24	R\$ '1.475,84
5.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 12,62	R\$ '201,92
5.7	ESTRUTURAS AUXILIARES						R\$ 77.155,18
5.7.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	65,34	R\$ 849,57	R\$ '55.510,90
5.7.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 82,81	R\$ '6.956,04
5.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 9,55	R\$ '1.604,40
5.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 62,84	R\$ '10.557,12
5.7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 15,04	R\$ '2.526,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 78.572,32
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.906,94	R\$ '11.441,64



6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.314,87	R\$ 2.629,74
6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.106,34	R\$ 2.106,34
6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 474,63	R\$ 2.373,15
6.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 235,78	R\$ 6.130,28
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 23,26	R\$ 1.465,38
6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 41,24	R\$ 4.536,40
6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 35,25	R\$ 1.269,00
6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 408,26	R\$ 2.041,30
6.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.360,00	R\$ 9,22	R\$ 12.539,20
6.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.290,00	R\$ 11,05	R\$ 14.254,50
	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	220,00	R\$ 23,20	R\$ 5.104,00
6.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 3,78	R\$ 189,00
6.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 123,71	R\$ 618,55
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,20	R\$ 195,20
6.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 30,50	R\$ 884,50
6.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,50	R\$ 30,50
6.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 160,30	R\$ 961,80
6.19	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 216,12	R\$ 2.593,44
6.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 558,76	R\$ 5.587,60
6.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,17	R\$ 266,04
6.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 29,53	R\$ 1.240,26
6.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,45	R\$ 114,50
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA						R\$ 26.142,58
7.1	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 778,40	R\$ 7.784,00
7.2	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC(INSTALADO)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 109,40	R\$ 437,60
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 129,84	R\$ 1.038,72
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,64	R\$ 133,12
7.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,21	R\$ 98,42
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,15	R\$ 148,30
7.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 664,81	R\$ 3.988,86
7.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 307,45	R\$ 6.763,90
7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.727,10	R\$ 5.727,10
7.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,56	R\$ 22,56
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO						R\$ 11.174,66
8.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	226,00	R\$ 48,50	R\$ 10.961,00
8.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,61	R\$ 213,66
9	ESQUADRIAS						R\$ 26.429,48
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.277,73	R\$ 5.110,92
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.314,26	R\$ 10.514,08
9.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 485,31	R\$ 1.455,93



9.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 644,74	'R\$ '2.456,85
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 373,65	'R\$ '2.466,09
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 57,71	'R\$ '2.787,39
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 23,17	'R\$ '2.238,22
10	SISTEMAS DE PISO						R\$ 455.839,18
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,52	R\$ 810,64	'R\$ '29.604,57
10.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.513,00	R\$ 177,96	'R\$ '269.253,48
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	365,24	R\$ 37,51	'R\$ '13.700,15
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	381,88	R\$ 126,77	'R\$ '48.410,93
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	381,88	R\$ 15,88	'R\$ '6.064,25
10.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 67,65	'R\$ '75.768,00
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	380,00	R\$ 34,31	'R\$ '13.037,80
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL						R\$ 162.429,04
11.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 19.712,33
11.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,90	R\$ 80,05	'R\$ '1.593,00
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	317,60	R\$ 5,31	'R\$ '1.686,46
11.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,90	R\$ 137,79	'R\$ '2.742,02
11.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.700,00	R\$ 1,54	'R\$ '8.778,00
11.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.912,85	'R\$ '4.912,85
11.2	GRAMA						R\$ 142.716,71
11.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	236,58	R\$ 203,30	'R\$ '48.096,71
11.2.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIUAN	SEINFRA	M2	5.700,00	R\$ 16,60	'R\$ '94.520,00
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO						R\$ 181.261,04
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,01	R\$ 64,31	'R\$ '1.093,91
12.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,01	R\$ 849,57	'R\$ '14.451,19
12.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 258,44	'R\$ '4.124,70
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	377,40	R\$ 395,00	'R\$ '149.073,00
12.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 366,77	'R\$ '8.010,26
12.6	I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.507,98	'R\$ '4.507,98
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES						R\$ 43.317,87
13.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,72	R\$ 225,78	'R\$ '14.612,48
13.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	100,87	R\$ 184,54	'R\$ '18.614,55
13.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	62,37	R\$ 161,79	'R\$ '10.090,84
14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 613.749,01
14.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 242,31	'R\$ '4.846,20
14.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 253,62	'R\$ '2.536,20

Ag


MONTE SIAO 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:
montesiaolt@gmail.com



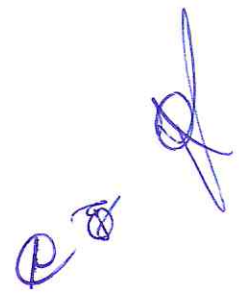
14.3	COMP-4421 4442	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 39.263,80	R\$ 39.263,80
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,29	R\$ 29,49	R\$ 4.432,05
14.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 40,60	R\$ 247,66
14.6	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 32,35	R\$ 711,70
14.7	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\$ 3.237,79	R\$ 3.237,79
14.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	773,22	R\$ 722,27	R\$ 558.473,61
15	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 14.334,47
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.876,08	R\$ 1,82	R\$ 14.334,47
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 371.539,44
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.822.892,72
VALOR TOTAL:							R\$ 2.194.432,16

MADALENA/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE DOIS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS DE DEZESSEIS 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





RESUMO DO ORÇAMENTO																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td style="width: 40%;">CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.</td> <td style="width: 20%;">DATA: 01/02/2024</td> <td style="width: 20%;">BDI: 100,00%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE</td> <td>PRIMEIRA</td> <td>002 SEM DEDUÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE</td> <td>SINAPI</td> <td>202409 SEM DEDUÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ME</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,20%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,10%</td> </tr> </table>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	DATA: 01/02/2024	BDI: 100,00%	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	PRIMEIRA	002 SEM DEDUÇÃO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SINAPI	202409 SEM DEDUÇÃO			Comunicação	PRÓPRIA				HORA				ME				REP.				114,15%				71,31%				10,00%				0,20%				0,10%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	DATA: 01/02/2024	BDI: 100,00%																																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE	VERSÃO																																																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	PRIMEIRA	002 SEM DEDUÇÃO																																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SINAPI	202409 SEM DEDUÇÃO																																																		
		Comunicação	PRÓPRIA																																																		
			HORA																																																		
			ME																																																		
			REP.																																																		
			114,15%																																																		
			71,31%																																																		
			10,00%																																																		
			0,20%																																																		
			0,10%																																																		

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 60.545,00	2,76
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 72.798,69	3,32
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 29.863,47	1,36
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 93.782,85	4,27
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 324.192,50	14,77
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.572,32	3,58
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 26.142,58	1,19
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 11.174,66	0,51
9	ESQUADRIAS	R\$ 26.429,48	1,20
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 455.839,18	20,77
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 162.429,04	7,40
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	R\$ 181.261,04	8,26
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	R\$ 43.317,87	1,97
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 613.749,01	27,97
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.334,47	0,65
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 371.539,44	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.822.892,72	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.194.432,16	

MADALENA/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE DOIS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS DE DEZESSEIS 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 SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	DATA:	01/02/2024	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÉD. REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	SEMPINA	003 SEM DE REFORMAÇÃO	114,12%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SEMPAF	007009 SEM DE REFORMAÇÃO	114,12%	71,31%
		Complexidade	PRÓPRIA	3,00%	5,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 60.545,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%
			R\$ 10.092,85	R\$ 10.092,85	R\$ 10.092,85	R\$ 10.092,85	R\$ 10.086,80
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 72.798,69	20,00%	60,00%	20,00%		
			R\$ 14.559,74	R\$ 43.679,21	R\$ 14.559,74		
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 29.863,47	50,00%	50,00%			
			R\$ 14.931,74	R\$ 14.931,73			
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 93.782,85	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			R\$ 23.445,71	R\$ 23.445,71	R\$ 23.445,71	R\$ 23.445,72	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 324.192,50		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 129.677,00	R\$ 129.677,00	R\$ 32.419,25	R\$ 32.419,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.572,32			10,00%	20,00%	60,00%
					R\$ 7.857,23	R\$ 15.714,46	R\$ 47.143,39
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 26.142,58	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	
			R\$ 2.614,26	R\$ 10.457,03	R\$ 10.457,03	R\$ 2.614,26	
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 11.174,66			50,00%	50,00%	
					R\$ 5.587,33	R\$ 5.587,33	
9	ESQUADRIAS	R\$ 26.429,48			25,00%	25,00%	25,00%
					R\$ 6.607,37	R\$ 6.607,37	R\$ 6.607,37
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 455.839,18				20,00%	50,00%
						R\$ 91.167,84	R\$ 227.919,59
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 162.429,04			10,00%	10,00%	35,00%
					R\$ 16.242,90	R\$ 16.242,90	R\$ 56.850,16
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	R\$ 181.261,04	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	25,00%
			R\$ 18.126,10	R\$ 18.126,10	R\$ 18.126,10	R\$ 36.252,21	R\$ 45.315,26
13	COBERTURA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	R\$ 43.317,87				20,00%	60,00%
						R\$ 8.663,57	R\$ 25.990,72
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 613.749,01				20,00%	60,00%
						R\$ 122.749,80	R\$ 368.249,41
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.334,47					
R\$ 2.194.432,16			R\$ 83.770,40	R\$ 250.409,63	R\$ 242.653,26	R\$ 371.557,56	R\$ 820.581,95
			R\$ 83.770,40	R\$ 334.180,03	R\$ 576.833,29	R\$ 948.390,85	R\$ 1.768.972,80

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16,66%	100,00%
		R\$ 10.086,80	R\$ 60.545,00
2	SERVIÇOS INICIAIS		100,00%
			R\$ 72.798,69
3	SERVIÇOS AUXILIARES		100,00%
			R\$ 29.863,47
4	SUPERESTRUTURAS		100,00%
			R\$ 93.782,85
5	PAREDES E PAINÉIS		100,00%
			R\$ 324.192,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	100,00%
		R\$ 7.857,24	R\$ 78.572,32
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA		100,00%
			R\$ 26.142,58
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO		100,00%
			R\$ 11.174,66

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



9	ESQUADRIAS	25,00%	100,00%
		R\$ 6.607,37	R\$ 26.429,48
10	SISTEMAS DE PISO	30,00%	100,00%
		R\$ 136.751,75	R\$ 455.839,18
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	45,00%	100,00%
		R\$ 73.093,08	R\$ 162.429,04
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	25,00%	100,00%
		R\$ 45.315,27	R\$ 181.261,04
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	20,00%	100,00%
		R\$ 8.663,58	R\$ 43.317,87
14	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00%	100,00%
		R\$ 122.749,80	R\$ 613.749,01
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	100,00%
		R\$ 14.334,47	R\$ 14.334,47
		R\$ 425.459,36	R\$ 2.194.432,16
		R\$ 2.194.432,16	


MADALENA/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024

STA NO VALOR O TOTAL DE DOIS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS DE DEZESSEIS 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 SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	DATA: 01/02/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	BDI: 20,38%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.	
		FONTE	VERSÃO
		DIURNA	02/ SEM DISTRIBUIÇÃO
		NOITURNA	02/3/02 SEM DISTRIBUIÇÃO
		Composiçõe	PROPRIA
			HORA
			114,75%
			114,75%
			71,31%
			10,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A/ DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	3,59

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia / Seguros	0,80
L	Lucros	7,20
R	Riscos	0,97
	TOTAL	8,97

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,38%

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

MADALENA/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024



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

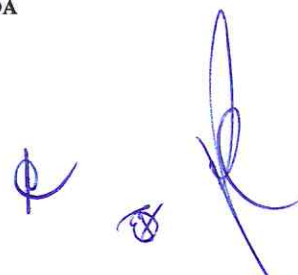




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE QUAIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE QUAIUBA/CE.	DATA:	01/02/2024	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE QUAIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE QUAIUBA/CE.	FONTE:	ORÇ. SEM DESTINAÇÃO	HORA:	114,15
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUAIUBA/CE.	VERSÃO:	2023/09 SEM DESTINAÇÃO	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUAIUBA/CE.	Composição:	PROFBA	REF.:	10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



	TOTAL	36,80	36,80
--	--------------	--------------	--------------


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

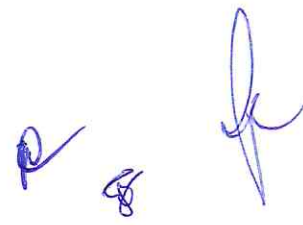
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31


MADALENA/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024


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 SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	DATA:	01/02/2024	BDI:	20,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	SEINFRA	002 SEM DE BOMBEIÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SINAPI	2013/00 SEM DE BOMBEIÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-38720294 ART DE EXERCÍCIO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R% 15.000,00 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06660304	ART DE EXERCÍCIO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R% 15.000,00	Composições	UN	1,00000000	R\$ 232,77	R\$ 232,77
TOTAL Material:						R\$ 232,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 232,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 232,77
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 47,44

1.2. COMP-40913468 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0,01791217	R\$ 4.066,16	R\$ 88,94
10506	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MES	0,01791017	R\$ 3.702,42	R\$ 66,31
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01791017	R\$ 6.963,71	R\$ 124,72
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00965209	R\$ 19.699,74	R\$ 191,04
10617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,00666315	R\$ 3.697,34	R\$ 31,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 502,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 245,83
VALOR ENCARGOS (71,31%):						R\$ 257,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 502,95
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 102,50

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38.8300	R\$ 39.6066
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:						R\$ 145,7581
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,3174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3174
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 157,84
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 28,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 186,08
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 37,92

2.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,88000000	R\$ 20,2600	R\$ 483,8088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 483,8088
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,95
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 338,86





VALOR COM ENCARGOS	R\$ 98,81
VALOR BDI (20.38%)	R\$ 20,16

2.1.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00098183	R\$ 280,7500	R\$ 0,2475
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2475
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00175485	R\$ 20,2600	R\$ 0,0355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0355
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 0,06

2.1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,6000	R\$ 15,7584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7584
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71840000	R\$ 20,2800	R\$ 14,5143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5143
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,91
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 14,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,27
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 6,17

2.1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 176,2500	R\$ 58,7441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,7441
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,92
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,74
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 11,97

2.1.6. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11687	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,9500	R\$ 0,0766
TOTAL Material:						R\$ 0,0766
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16815000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4270
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 2,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,50
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 0,71

2.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1970

Ag



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00487550	R\$ 26,5800	R\$ 0,1310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00687050	R\$ 20,2900	R\$ 0,1189
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2499
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,45
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 0,30

2.2.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19462	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 796,6000	R\$ 796,6000
TOTAL Material:					R\$ 796,6000	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 796,60	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 796,60	
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 162,35	

2.2.2. C2936 REFETÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02580000	R\$ 6,8800	R\$ 7,0356
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 35,7700	R\$ 66,6358
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 11,0300	R\$ 0,3772
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 12,0800	R\$ 3,3039
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 4,5500	R\$ 0,4668
12331	FECHADURA DE SOBREPÔR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 52,8900	R\$ 1,8075
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7300	R\$ 5,5533
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2200	R\$ 0,7674
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 3,8700	R\$ 0,3971
10186	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,0000	R\$ 37,6068
12408	PREGO 14X16 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	R\$ 17,1400	R\$ 1,7586
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,7100	R\$ 1,4792
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 36,4800	R\$ 7,4779
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,8400	R\$ 0,7989
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 24,9300	R\$ 17,0471
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 16,6800	R\$ 1,7114
TOTAL Material:					R\$ 154,2348	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50043600	R\$ 26,5800	R\$ 67,1617
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51023600	R\$ 26,5800	R\$ 13,7049
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,55127950	R\$ 20,2900	R\$ 51,5889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,8555	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 519,0700	R\$ 7,6822
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,3100	R\$ 76,5435
TOTAL Serviço:					R\$ 84,2257	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,19
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 138,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 371,01
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 75,61



2.2.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 221,8800	R\$ 7,5012
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 6,8600	R\$ 4,0860
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 81,1200	R\$ 2,7744
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 38,0800	R\$ 2,6047
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 35,7700	R\$ 57,0663
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4911
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 12,0800	R\$ 2,0137
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5500	R\$ 0,4668
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 8,1100	R\$ 0,2774
I2340	FIQ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,7300	R\$ 3,7714
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,8700	R\$ 0,2647
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 100,4800	R\$ 1,7179
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 22,0000	R\$ 24,0680
I2408	PREGO 14x16 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 17,1400	R\$ 1,1724
I1736	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 34,2600	R\$ 1,1717
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 23,0100	R\$ 1,5738
I1824	RIPA DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55680000	R\$ 1,7100	R\$ 0,9516
I2428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 36,4600	R\$ 3,3653
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,8400	R\$ 0,5992
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 24,9300	R\$ 8,9499
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANG CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 17,9000	R\$ 0,3061
I2456	TUPO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 15,7400	R\$ 3,2283
I2458	TUPO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,8600	R\$ 1,4111
I2457	TUPO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,7000	R\$ 2,1946
I2200	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 4,3100	R\$ 1,7584
TOTAL Material:					R\$ 133,8815	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08853000	R\$ 26,8800	R\$ 29,2379
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27213250	R\$ 26,8800	R\$ 7,3095
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36066250	R\$ 20,2600	R\$ 27,5670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,1144	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 519,0700	R\$ 7,6822
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,3100	R\$ 76,5435
TOTAL Serviço:					R\$ 84,2257	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,65
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 92,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 282,22
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 57,52

2.2.4. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 26,8600	R\$ 16,0354
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1306	

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.B)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 67,4400	R\$ 485,5680
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 115,8600	R\$ 1.063.5948
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16980000	R\$ 581,8600	R\$ 99,2915

(Handwritten signatures and initials)

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



C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	16.00000000	R\$ 12,2700	R\$ 196,3200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 519,0700	R\$ 74,4220
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 506,6900	R\$ 213,8232
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 53,4200	R\$ 510,1610
TOTAL Serviço:						R\$ 2.538,9048
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.442,01
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 1.225,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.667,64
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 543,67

2.2.5. C0372 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,8900	R\$ 221,8900
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 397,8800
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 56,7000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1200	R\$ 81,1200
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0800	R\$ 36,0800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 3.505,4600
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 22,0600
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 169,1200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,8500	R\$ 158,5500
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 186,8400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 56,1000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 19,3500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,4600	R\$ 100,4600
I2378	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1200	R\$ 67,1200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 1.650,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2600	R\$ 34,2600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 23,0100
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 56,4300
I2429	TARJA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 36,4600	R\$ 605,6006
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 40,8800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 822,8900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 66,7200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
I2456	TUPO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 47,2200
I2458	TUPO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 26,6400
I2457	TUPO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 32,1000
I2290	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 25,8600
TOTAL Material:						R\$ 8.881,8986

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	100,49500000	R\$ 28,8900	R\$ 2.899,2957
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,87500000	R\$ 20,8600	R\$ 508,1425
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	125,37000000	R\$ 20,2600	R\$ 2.539,9862
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.987,4244

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 519,0700	R\$ 373,7304

Ag. P. B.

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 **EM**
montesiaoltda@gmail.com



C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 55,3100	R\$ 3.649,4600
				TOTAL Serviço:		R\$ 4.024,3800
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12.232,10
				VALOR ENCARGOS (114,15%):		R\$ 6.350,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18.582,83
				VALOR BDI (20,38%):		R\$ 3.787,18

2.3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 81,1300	R\$ 162,2600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 83,9780
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 29,5400	R\$ 117,9872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 201,9652
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 395,89
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 160,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 556,21
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 113,36

3.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,2600	R\$ 60,4761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,4938
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,83
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 47,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,49
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 13,96

3.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 20,2600	R\$ 60,4761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,4938
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,83
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 47,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,49
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 13,96

3.2.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7416
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 20,2600	R\$ 28,2222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9638
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 22,24

Ag P 18



VALOR COM ENCARGOS	R\$ 57,98
VALOR BDI (20.38%)	R\$ 11,63

3.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,246750000	R\$ 26,8900	R\$ 6,6814
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,487500000	R\$ 20,2600	R\$ 50,3968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0782
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 39,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,08
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 11,63

3.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,199000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2068
I231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,199000000	R\$ 26,8900	R\$ 5,3451
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,597000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6371
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,65
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 4,62

3.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0575 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,240000000	R\$ 65,6600	R\$ 15,7584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7584
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,716400000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9143
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 14,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,27
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 6,17

3.3.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,333300000	R\$ 176,2500	R\$ 58,7441
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,7441
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,74
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 11,97

4.1.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,4480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,079600000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6796
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,079600000	R\$ 26,8900	R\$ 2,1381

(Handwritten signatures and initials)



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8177
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,27
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 2,50

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 172,3000	R\$ 1,3784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3784
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
10103	APARTE RECOZIDO N.18 5W3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:						R\$ 8,0045
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6796
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	R\$ 26,6600	R\$ 2,1381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8177
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 2,60

4.1.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2486
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 26,3600	R\$ 6,5614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,0100	R\$ 95,0100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 243,5100	R\$ 68,1828
TOTAL Serviço:						R\$ 163,1928
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,46
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 35,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,66
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 31,72

4.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4600	R\$ 19,5207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,5207
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,1500	R\$ 71,2091
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000	R\$ 62,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:						R\$ 402,6091
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 20,2600	R\$ 120,9522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,9522
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 448,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 95,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 544,05

Ag P 18



VALOR BDI (20.38%) R\$ 419,99

4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57500000	R\$ 28,8800	R\$ 133,2285
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	R\$ 20,2900	R\$ 161,2095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 294,9881
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,44
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 201,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 294,90
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 60,10

4.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0900	R\$ 8,1150
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,4480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6756
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	R\$ 26,8900	R\$ 2,1361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8117
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,27
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 2,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 172,3000	R\$ 1,3784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3784
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,0045
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6756
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	R\$ 26,8900	R\$ 2,1361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8117
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,20
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 2,69

4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2485
I0406 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 26,8900	R\$ 6,6814
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9300
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,0100	R\$ 95,0100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 243,6100	R\$ 48,7220
TOTAL Serviço:					R\$ 143,7320
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,46

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 95,77
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 544,05
VALOR BDI (20,38%)	R\$ 110,89

4.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,8207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,8207
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 83,1600	R\$ 72,0914
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000	R\$ 62,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:						R\$ 483,4814
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 20,2800	R\$ 120,9522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,9522
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 448,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 95,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 544,05
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 110,89

4.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 28,8600	R\$ 133,8285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	R\$ 20,2600	R\$ 161,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 294,9881
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,44
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 201,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 294,90
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 60,10

4.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800	R\$ 8,1190
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:						R\$ 8,4480
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6796
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8177
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 2,50

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 172,3000	R\$ 1,3784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3784
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7362	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6768
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1351
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8119	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,50	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 2,70	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,20	
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 2,69	

4.3.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2486
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 26,8600	R\$ 6,6814
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9300	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,0100	R\$ 95,0100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 243,6100	R\$ 48,7220
TOTAL Serviço:					R\$ 143,7320	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,46	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 35,20	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 155,66	
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 31,72	

4.3.4. C0843 CONCRETO PVIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,5297
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5297	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 83,1600	R\$ 72,0914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 100,0000	R\$ 2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:					R\$ 493,4814	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 20,2600	R\$ 120,9522
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,9522	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 448,28	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 95,77	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 544,05	
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 110,88	

4.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 133,6285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 161,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 294,8381	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,44	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 201,46	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 294,90	
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 60,10	

4.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 26,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8177
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,27
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 2,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 172,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3784
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,9645
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 26,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8177
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,20
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 2,69

4.4.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 21,1000
I0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 26,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8008
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,0100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 243,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 140,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,46
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 35,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 155,66
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 31,72

4.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,8207
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 83,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	346,00000000	R\$ 5,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 20,2800	RS 120,9322
TOTAL Material:						RS 493,4074
TOTAL Mão de Obra:						RS 120,9322
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 448,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):						RS 95,77
VALOR COM ENCARGOS:						RS 544,05
VALOR BDI (20,38%):						RS 110,88

4.4.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 25,8600	RS 133,6285
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,96000000	R\$ 20,2600	RS 161,2896
TOTAL Mão de Obra:						RS 294,9181
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 93,44
VALOR ENCARGOS (114,15%):						RS 201,46
VALOR COM ENCARGOS:						RS 294,90
VALOR BDI (20,38%):						RS 60,10

4.5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800	RS 8,1190
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	RS 0,3290
TOTAL Material:						RS 8,4480
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	R\$ 21,1000	RS 1,6796
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	R\$ 26,8800	RS 2,1361
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8157
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 9,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):						RS 2,56
VALOR COM ENCARGOS:						RS 12,27
VALOR BDI (20,38%):						RS 2,50

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 172,3000	RS 1,3784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,3784
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17052	AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	RS 7,6755
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	RS 0,3290
TOTAL Material:						RS 8,0045
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 21,1000	RS 1,6796
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 26,8800	RS 2,1361
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8157
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):						RS 2,70
VALOR COM ENCARGOS:						RS 13,20
VALOR BDI (20,38%):						RS 2,69

4.5.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 21,1000	RS 5,2486

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



ID495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 26,8600	R\$ 6,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8220
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,0100	R\$ 95,0100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 243,6100	R\$ 48,7220
TOTAL Serviço:						R\$ 143,7320
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,46
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 35,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,66
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 31,72

4.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,6207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,6207
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86990000	R\$ 83,1600	R\$ 72,0914
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,9000	R\$ 62,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20300000	R\$ 100,0000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 403,4814
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 20,2600	R\$ 120,9522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,9522
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 448,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 95,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 544,05
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 110,88

4.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 109,3285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	R\$ 20,2600	R\$ 161,2696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 294,8981
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,44
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 201,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 294,90
VALOR BDI (20,38%):						R\$ 60,10

5.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 26,8600	R\$ 227,1685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 20,2600	R\$ 185,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 412,6285
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 561,8600	R\$ 168,5580
TOTAL Serviço:						R\$ 168,5580
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 383,03
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 322,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 705,74



VALOR BDI (20.38%): R\$ 14,02

5.1.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8316
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0721
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 21,6200
TOTAL Material:					R\$ 24,9816	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 26,8600	R\$ 24,0531
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 20,2600	R\$ 19,7565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8096	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,02	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 29,77	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,79	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 14,02	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6964	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,04	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 3,89	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,93	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 1,62	

5.1.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 26,8600	R\$ 16,0354
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1006	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 962,5000	R\$ 24,0648
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0648	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,65	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 30,55	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,20	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 10,64	

5.1.5. C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,6570
TOTAL Material:					R\$ 0,6570	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0177	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,36	



VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,67
VALOR BDI (20.38%):	R\$ 1,77

5.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	RS 124,5500
TOTAL Material:						RS 124,5500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 26,8600	RS 227,1685
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 20,2600	RS 185,4800
TOTAL Mão de Obra:						RS 412,6485
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 581,8900	RS 168,5670
TOTAL Serviço:						RS 168,5670
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 383,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):						RS 322,71
VALOR COM ENCARGOS:						RS 705,74
VALOR BDI (20.38%):						RS 142,83

5.2.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,1600	RS 0,8399
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9600	RS 1,4496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7100	RS 1,0721
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,4700	RS 21,6200
TOTAL Material:						RS 24,9816
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 26,8600	RS 24,0531
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 20,2600	RS 19,7555
TOTAL Mão de Obra:						RS 43,8086
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 39,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):						RS 29,77
VALOR COM ENCARGOS:						RS 68,79
VALOR BDI (20.38%):						RS 14,02

5.2.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	RS 0,5073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	RS 1,7253
TOTAL Material:						RS 2,2326
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	RS 2,6726
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2600	RS 3,0238
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,6964
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 4,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):						RS 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						RS 7,93
VALOR BDI (20.38%):						RS 1,62

5.2.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 28,5000	RS 16,9354



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2900	R\$ 12,0852	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0852
Serviço							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 902,5900	R\$ 24,0048	
						TOTAL Serviço:	R\$ 24,0048
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,65
						VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 30,55
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,20
						VALOR BDI (20,38%):	R\$ 10,64

5.2.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material							
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,6570	
						TOTAL Material:	R\$ 0,6570
Mão de Obra							
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29650000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0177
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
						VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 5,31
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,67
						VALOR BDI (20,38%):	R\$ 1,77

5.3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material							
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500	
						TOTAL Material:	R\$ 124,5500
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 26,8600	R\$ 227,1685	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 20,2900	R\$ 185,4600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 412,6285
Serviço							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 561,8600	R\$ 168,5580	
						TOTAL Serviço:	R\$ 168,5580
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 383,03
						VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 322,71
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 705,74
						VALOR BDI (20,38%):	R\$ 143,83

5.3.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8399	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4406	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0721	
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 21,5200	
						TOTAL Material:	R\$ 24,8816
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 26,8600	R\$ 24,0551	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 20,2900	R\$ 19,7555	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,8106
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,02
						VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 29,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,79
						VALOR BDI (20,38%):	R\$ 14,02

Comissão Central de Licitação
 Folha Nº 306

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7259
TOTAL Material:					R\$ 2,2332	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2800	R\$ 3,0238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6964	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,04	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 3,89	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,93	
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 1,62	

5.3.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 26,8600	R\$ 16,0354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2800	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1306	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 992,5900	R\$ 24,9648
TOTAL Serviço:					R\$ 24,9648	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,65	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 30,55	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,20	
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 10,64	

5.3.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6510	

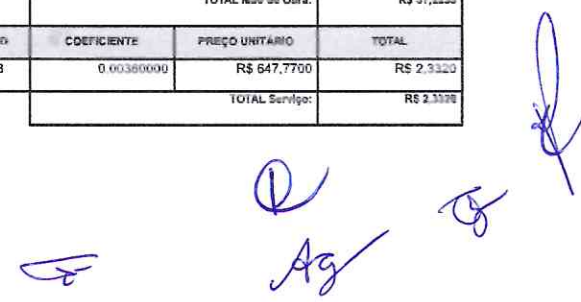
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	R\$ 26,8600	R\$ 8,8195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2800	R\$ 3,0238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8433	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,54	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 7,95	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,49	
VALOR BDI (20,38%):					R\$ 2,55	

5.3.6. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,60000000	R\$ 21,3400	R\$ 95,3600
TOTAL Material:					R\$ 95,3600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 26,8600	R\$ 40,0895
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54575000	R\$ 20,2800	R\$ 11,1349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2244	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	R\$ 647,7700	R\$ 2,3320
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3320	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,26
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 39,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,23
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 29,53

Central de Licitação nº 3006
 Data: 14/09/2017

5.3.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,5207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5207

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 5WG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 82,1600	R\$ 51,8503
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5860
11691 PUNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
11728 PREGO 18X27 (2,1,2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
11910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material:					R\$ 384,8623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 21,1000	R\$ 258,2324
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77800000	R\$ 26,8600	R\$ 128,2834
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 26,8600	R\$ 200,4428
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 26,8600	R\$ 50,8514
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,54000000	R\$ 20,2600	R\$ 233,9044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 869,7144

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.277,26
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 608,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.885,74
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 384,52

5.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 26,8600	R\$ 227,1685
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 20,2600	R\$ 185,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 412,6285

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 581,8600	R\$ 168,5580
TOTAL Serviço:					R\$ 168,5580

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 383,03
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 322,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 705,74
VALOR BDI (20,38%):	R\$ 143,83

5.4.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8399
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,4498
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0721
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 21,2160

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'Ag'.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 26,8600	R\$ 23,9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07510000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4438
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 29,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,79
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 14,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6964
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,93
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 1,62

5.4.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 26,8600	R\$ 16,0354
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1306

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,62500000	R\$ 382,5900	R\$ 24,0648
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0648	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,65	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 30,55	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,20	
VALOR BDI (20.38%):					R\$ 10,64	

5.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6510	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	R\$ 26,8600	R\$ 8,8195
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8433
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,49
VALOR BDI (20.38%):						R\$ 2,55

5.4.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

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

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