



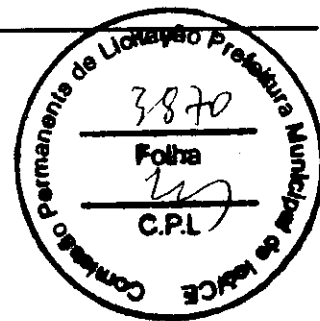
## PROPOSTA DE PREÇOS



X  
m  
p

02-24

## CARTA-PROPOSTA



Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10/2021/TP

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10/2021/TP, CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANFITEATRO NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, PELO VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO R\$ 731.634,00 (SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, SEICENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 07 (SETE) 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 SRº. FABRICIO BENTO NUNES, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20071344556 SSP-CE E CPF Nº 049.992.013-99, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 18 DE JANEIRO DE 2022

  
MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGº.CIVIL.  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3







-24

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	23.08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ-CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>RESP.</b>
					05/2021
					07/2021

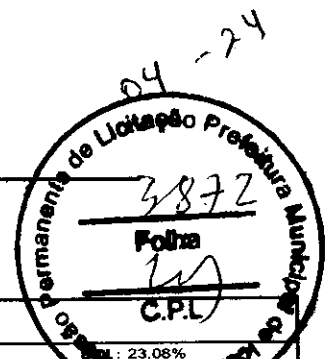
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.237,31	6,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.005,35	3,67
3	ESTRUTURA ARQUIBANCADA	490.110,45	66,52
4	ESCADA DO PALCO	9.117,56	1,24
5	PISOS	56.860,48	7,72
6	GUARDA CORPO E CORRIMÕES	45.558,86	6,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.991,09	8,01
7.1	ESCAVAÇÃO, RASGOS E EMCHIMENTOS	1.080,42	0,15
7.2	QUADROS E DISJUNTORES	28.558,33	3,88
7.3	LUMINÁRIAS	12.057,45	1,64
7.4	CAIXAS DE PASSAGEM	5.263,52	0,71
7.5	ELETRODUTOS E PERFILADOS	5.902,14	0,80
7.6	FIAÇÃO	6.129,23	0,83
8	SERVIÇOS FINAIS	3.752,00	0,51
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>731.634,00</b>	<b>100,00</b>

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 731.634,00 (SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, SEICENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS)

*Fabrizio Bento Nunes*  
**MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**FABRICIO BENTO NUNES**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.**  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



*x m p*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	DATA:	18/01/2022	IMPOSTOS:	23,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	FONTE	VERSÃO	IMPOSTOS	IMPOSTOS
LOCAL:	ICÓ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ-CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>40.237,31</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	UN	100,00	402,37
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>27.005,35</b>
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	615,40
2.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	978,49
2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	923,10
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	922,00	7,11
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.427,06
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.146,61
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	253,54
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.610,13
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	197,51
2.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	14,62
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	350,00	3,61
2.12	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.200,00	3,19
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA ARQUIBANCADA</b>					<b>490.110,45</b>
3.1	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	723,09	8,22
3.2	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	213,85	10,81

*Fabricao Bento Nunes*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

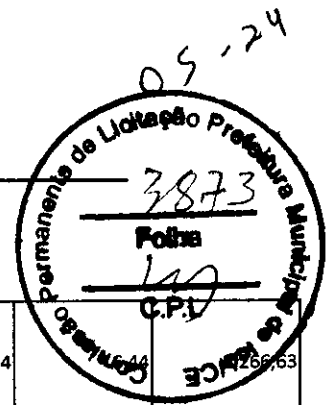
FABRICIO BENTO NUNES

SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL

CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3



*Handwritten signature and initials.*



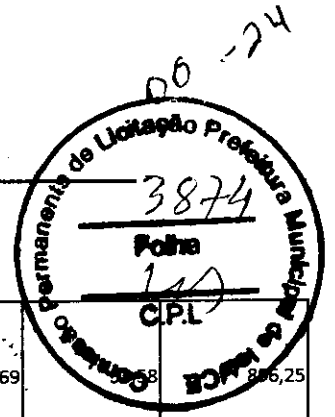
3.3	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	507,24		
3.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.072,40	2,74	13.898,38
3.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	487,59	519,47	253.288,38
3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	195,80	349,01	68.336,16
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	195,80	158,48	31.030,38
3.8	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	691,07	33,50	23.150,85
3.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	245,08	77,22	18.925,08
3.10	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2.441,82	21,85	53.353,77
3.11	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.382,84	12,02	16.621,74
<b>4</b>	<b>ESCADA DO PALCO</b>						<b>9.117,56</b>
4.1	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LÓCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,15	8,22	75,21
4.2	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LÓCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,05	10,81	32,97
4.3	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	6,10	6,44	39,28
4.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	61,00	2,74	167,14
4.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,20	638,29	7.787,14
4.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,69	4,48	119,57

*Fabícius Bento Nunes*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRÍCIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



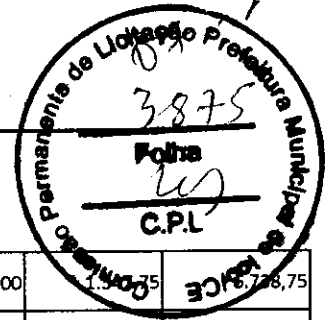
*Handwritten signature and initials.*



4.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,69		886,25
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>56.860,48</b>
5.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	444,06	78,43	34.827,63
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	546,88	15,59	8.525,86
5.3	CXX06	PISO EM CONCRETO DRENANTE, PLACAS 40X40X6CM	PRÓPRIA	M2	277,97	34,46	9.578,85
5.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	27,80	141,30	3.928,14
<b>6</b>	<b>GUARDA CORPO E CORRIMÕES</b>						<b>45.558,86</b>
6.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	142,29	254,59	36.225,61
6.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	20,00	146,51	2.930,20
6.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	142,29	45,00	6.403,05
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>58.991,09</b>
<b>7.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO, RASGOS E EMCHIMENTOS</b>						<b>1.680,42</b>
7.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,43	79,12	666,98
7.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,43	47,96	404,30
7.1.3	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00	9,14	9,14
<b>7.2</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>28.558,33</b>
7.2.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26.492,47	26.492,47
7.2.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	885,18	885,18
7.2.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	146,59	586,36
7.2.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	174,04	174,04
7.2.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	88,84	88,84
7.2.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	93,10	93,10
7.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	14,02	238,34
<b>7.3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>12.057,45</b>
7.3.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	837,66	4.188,30

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

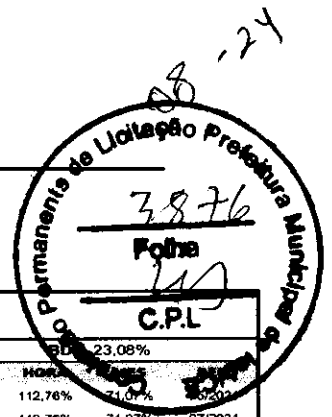




7.3.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	75	75
7.3.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	565,20	1.130,40
<b>7.4</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						<b>5.263,52</b>
7.4.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	184,87	2.403,31
7.4.2	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	568,26	2.841,30
7.4.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	18,91	18,91
<b>7.5</b>	<b>ELETRODUTOS E PERFILADOS</b>						<b>5.902,14</b>
7.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	140,55	17,56	2.468,06
7.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,87	26,03	829,58
7.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	57,33	45,43	2.604,50
<b>7.6</b>	<b>FIÇÃO</b>						<b>6.129,23</b>
7.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	478,71	4,66	2.230,79
7.6.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	286,65	13,60	3.898,44
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.752,90</b>
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	350,00	3,61	1.263,50
8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,10	26,60	1.226,26
8.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	SINAPI	M3XKM	461,00	2,74	1.263,14
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>731.634,00</b>

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 731.634,00 (SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, SEICENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS)

*Fabrisio Bento Nunes*  
**MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**FABRICIO BENTO NUNES**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL**  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.237,31	6,51%	2,25%	14,27%	19,03%	17,50%	23,16%	17,28%	100,00' %'
			2.619,45	905,34			7.041,53	9.318,96	6.953,01	40.237,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.005,35	100,00%							100,00' %'
			27.005,35							27.005,35
3	ESTRUTURA ARQUIBANCADA	490.110,45	1,92%	3,20%	14,15%	21,21%	15,61%	20,83%	19,08%	100,00' %'
			9.410,12	15.683,53						490.110,45
4	ESCADA DO PALCO	9.117,56	100,00%							100,00' %'
			9.117,56							9.117,56
5	PISOS	56.860,48			17,41%	17,20%	14,31%	37,51%	13,57%	100,00' %'
						9.780,00	8.136,73	21.225,17	7.597,10	56.860,48
6	GUARDA CORPO E CORRIMÕES	45.558,86			34,75%	34,61%	26,10%	2,47%	2,09%	100,00' %'
						15.767,92	11.890,86	1.195,31	2.605,77	45.558,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.991,09			5,79%	3,72%	4,02%	58,36%	28,11%	100,00' %'
						2.194,47	2.371,44	34.427,20	19.998,98	58.991,09
8	SERVIÇOS FINAIS	3.752,90					71,16%	4,82%	24,02%	100,00' %'
							2.670,56	180,89	901,45	3.752,90
		731.634,00	48.152,48	16.588,87		159.351,96	128.221,78	168.470,73	126.618,09	731.634,00
			48.152,48	64.741,35		106.329,40	436.545,18	605.015,92	731.634,00	

*Fabiano Bento Nunes*  
**MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**FABRÍCIO BENTO NUNES**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL**  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	ICÓ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ-CE	SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>BENEFICIOS</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 23,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$

*(Handwritten signatures and initials)*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



*(Handwritten initials)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	DATA:	18/01/2022	BDI:	23,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICÓ-CE	SEMFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ-CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	2,20	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	5,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

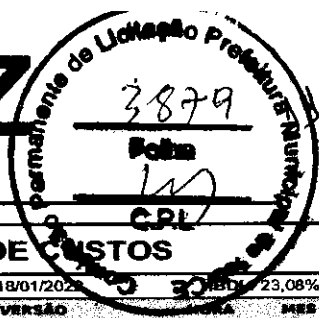
Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*FBC*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3





-24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	<b>DATA:</b>	18/01/2021	<b>RENDIMENTO:</b>	23,08%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ANFITEATRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ-CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	190,00000000	83,2500	158,1750
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	615,42000000	27,4200	168,7482
				<b>VALOR:</b>	<b>326,92</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,79677466	627,5300	500,0000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>500,0000</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>500,00</b>	

### 2.2. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,87146208	912,2600	795,0000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>795,0000</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>795,00</b>	

### 2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,87145463	860,6300	750,0000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>750,0000</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>750,00</b>	

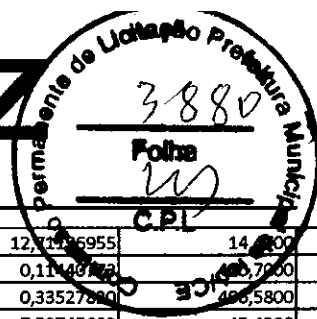
### 2.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11384849	23,1700	2,6379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11384849	17,1400	1,9514
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,5893</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01751515	20,7100	0,3627
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03605030	12,6100	0,4417
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01050309	15,3400	0,1633
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00788182	28,7200	0,2284
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1941</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>5,78</b>	

### 2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47669886	23,1700	11,0451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47669886	17,1400	8,1706
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,2157</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,72038630	64,0000	366,1047
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	7,29349253	111,3200	811,9116
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,13474687	457,8800	61,6979

*Fabricio Bento Nunes*  
**MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**FABRICIO BENTO NUNES**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL**  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,71286955	14,200	183,9422
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11104655	426,7000	48,1313
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33527800	406,5800	136,3174
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,58745682	45,4200	344,6223
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.952,7274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.971,94</b>

## 2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,10697913	23,1700	164,6687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,10697913	17,1400	121,8136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>286,4823</b>
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,88372392	5,7300	50,9037
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,44418619	297,9100	132,3275
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,88372392	26,7800	237,9061
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,44186196	11,9000	52,8582
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,44418619	13,8000	6,1298
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,55348957	6,7100	23,8439
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>598,3992</b>
SERVIÇO			UNID	COEFICIENTE		TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11104655	426,7000	46,7173
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>46,7173</b>
<b>VALOR:</b>						<b>931,60</b>

## 2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>206,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,00</b>

## 2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

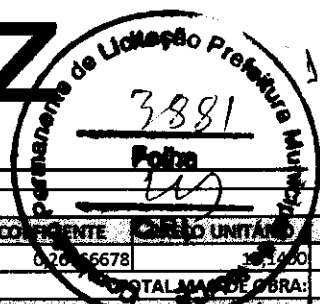
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.308,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.308,20</b>

## 2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07526674	17,1400	35,5701
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,5701</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,05838604	35,5900	37,6680
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,03763337	24,9900	25,9305
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,66935017	12,6100	58,8805
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15564501	15,5400	2,4187
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,8977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>160,47</b>

FBC

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



13-24

**2.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2666678	18,1400	4,5878
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,5878</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,53533357	5,4000	2,8908
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,04461113	76,3200	3,4047
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2955</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04461113	22,3400	0,9966
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,9966</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,88</b>

**2.11. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00993658	294,8700	2,9300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,93</b>

**2.12. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	20,00	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,25	1,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,59</b>

**3.1. 90087 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03574820	39,03	1,39
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03284969	127,28	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06859790	16,25	1,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,68</b>

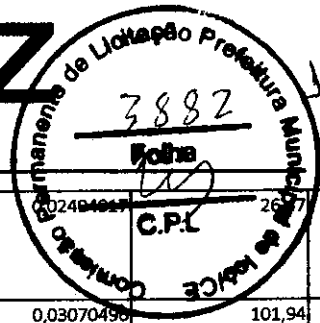
**3.2. 93369 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02396583	20,68	0,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02662870	26,74	0,71
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04526879	37,39	1,68
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03461731	103,89	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03062300	16,25	0,49
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,33143506	1,36	1,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,78</b>

**3.3. 100977 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Fabrizio Bento Nunes*  
**MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**FABRICIO BENTO NUNES**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL**  
**CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3**



14-24

SERVIÇO	SINAPI	CHI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02494017	26,47	0,66
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03070496	101,94	3,13
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01820803	39,03	0,71
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00574990	127,28	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,23</b>

**3.4. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

SERVIÇO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00845291	26,47	0,22
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01976681	101,94	2,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,23</b>

**3.5. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,44421265	72,74	32,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,31</b>
SERVIÇO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,78712565	321,29	252,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63311463	20,66	33,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,32415934	16,25	102,76
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,62354041	0,17	0,10
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21491952	1,24	0,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>389,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>422,06</b>

**3.6. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)**

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	0,88656828	319,8400	283,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>283,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>283,56</b>

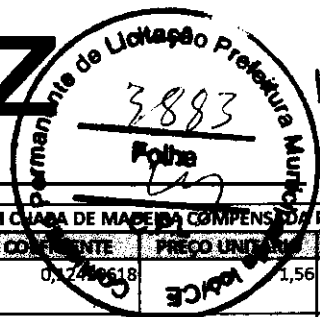
**3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72623676	23,1700	39,9969
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,17871028	17,1400	88,7631
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,76</b>

*(Handwritten signature)*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

*(Handwritten mark)*



**3.8. 100341 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E =**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,249818	1,56	0,19
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24981237	0,60	0,14
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13732669	2,40	0,32

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,65**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,11470359	69,10	7,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00363972	6,35	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,43676800	9,04	3,94
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00727946	18,26	0,13

**TOTAL MATERIAL: 12,01**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01285504	17,29	0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69365959	20,46	14,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00603155	20,42	0,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00145589	22,84	0,03

**TOTAL SERVIÇO: 14,56**

**VALOR: 27,22**

**3.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13706957	18,6300	21,1836
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13706957	23,1700	26,3459

**TOTAL MAO DE OBRA: 47,5295**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,34986756	7,3500	2,5715
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13120034	13,8000	1,8106
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,43733445	4,7400	2,0730
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,87466890	10,0100	8,7554

**TOTAL MATERIAL: 15,2105**

**VALOR: 62,74**

**3.10. 92918 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00412670	16,59	0,06
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00095231	28,90	0,02
00003938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	12,09	12,09

**TOTAL MATERIAL: 12,17**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15554520	15,78	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15554520	20,18	3,13

**TOTAL SERVIÇO: 5,58**

**VALOR: 17,75**

**3.11. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02951662	18,6300	0,5499
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02951662	23,1700	0,6839

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRÍCIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,98388721	8,5401
TOTAL MATERIAL:					8,5401
VALOR:					9,77

4.1. 90087 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03574820	1,39
88907	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03284969	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06859790	1,11
TOTAL SERVIÇO:					6,68
VALOR:					6,68

4.2. 93369 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA-0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02396583	0,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02662870	0,71
5632	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04526879	1,69
5631	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03461731	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03062300	0,49
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,33143506	1,81
TOTAL SERVIÇO:					8,78
VALOR:					8,78

4.3. 100977 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCVADEIRA HIDRÁULICA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02529235	0,66
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03076098	3,13
88908	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01818315	0,70
88907	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00582060	0,74
TOTAL SERVIÇO:					5,23
VALOR:					5,23

4.4. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00845291	0,22

FBC

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3





7-24

67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0976681	102,34	2,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,23
<b>VALOR:</b>						2,23

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	6,19881863	23,1700	143,6266
12543 SERVENTE		SEINFRA H	6,70930958	17,1400	114,9976
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					258,6242
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA UN	235,00000000	0,6800	159,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					159,8000
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		SEINFRA M3	0,21878183	457,8800	100,1758
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					100,1758
<b>VALOR:</b>					518,60

**4.6. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SINAPI M3	0,00420000	498,00	2,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,07000000	20,66	1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,00700000	16,25	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,64
<b>VALOR:</b>					3,64

**4.7. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI M3	0,03765513	392,60	14,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,47068914	20,66	9,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,17125073	16,25	2,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					27,28
<b>VALOR:</b>					27,28

**5.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		SINAPI M3	0,08146000	345,00	28,08
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO		SINAPI KG	4,00000000	8,13	32,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					60,60
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MQTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		SINAPI CHP	0,00819760	8,35	0,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,11190000	20,66	2,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,04660000	16,25	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,12
<b>VALOR:</b>					63,72

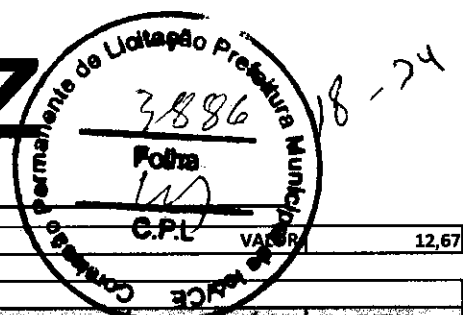
**5.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER		SEINFRA M2	1,00000000	12,6700	12,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,6700

*[Handwritten signature]*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

*[Handwritten mark]*



VALOR 12,67

**5.3. CXX06 - PISO EM CONCRETO DRENANTE, PLACAS 40X40X6CM (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI CHP	0,1595	20,56	3,27932
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,1595	16,25	2,591875
mx000 PISO EM CONCRETO DRENANTE, PLACAS 40X40X6CM	SINAPI H	1,0031	16,91	16,962421
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI H	0,0588	80	4,54
4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI H	0,0065	73,1	0,47515
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI H	0,0037	20,87	0,077219
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI H	0,0076	0,92	0,06992
<b>VALOR:</b>				<b>28,00</b>

**5.4. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,56514764	77,39	43,73
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,56514764	77,80	43,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>87,69</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,03026915	20,56	21,28
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,03000783	0,20	0,00
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,03200836	8,32	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34308963	16,25	5,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>27,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>114,80</b>

**6.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

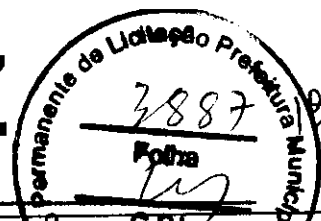
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,83635543	23,1700	19,3784
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,83635543	23,1700	19,3784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>38,7568</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,12867067	37,6500	4,8444
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,25734013	79,9100	20,5640
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,38601019	50,0500	19,3198
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	1,73704590	71,0200	123,3650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>168,0932</b>
<b>VALOR:</b>				<b>206,85</b>

**6.2. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_P (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	3,27300000	1,10	3,60
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI KG	0,00400000	22,08	0,08
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI UN	1,09100000	6,28	6,85
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	1,02900000	73,83	75,97

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	13,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	19,49
TOTAL MATERIAL:					32,54
VALOR:					119,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	0,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	6,83
TOTAL MATERIAL:					7,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	29,36
TOTAL SERVIÇO:					29,36
VALOR:					36,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	64,28
TOTAL SERVIÇO:					64,28
VALOR:					64,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	38,97
TOTAL SERVIÇO:					38,97
VALOR:					38,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32900000	6,63
TOTAL SERVIÇO:					7,43
VALOR:					7,43

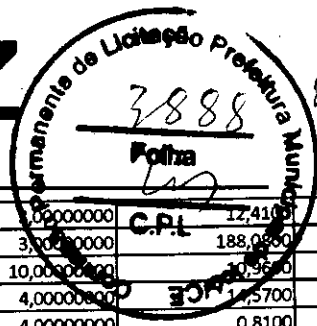
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,48089992	160,2606
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	10,44269976	1.348,5702
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.508,8308

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,18925412	152,5658
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,18925412	189,7450
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,18925412	250,0179
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18925412	140,9638
TOTAL MAO DE OBRA:					732,6925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,6300	39,7800
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	12,79516072	18,2200
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	280,0400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,0800
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,3500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,8700
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	22,0000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0700

*FBC*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA UN	1,00000000		37,2300	37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA UN	3,00000000		188,0800	564,2400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	10,00000000		10,9600	109,6000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000		14,7000	58,8000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA UN	4,00000000		0,8100	3,2400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA UN	1,00000000		1.072,0000	1.072,0000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA UN	1,00000000		1.037,9000	1.037,9000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA UN	1,00000000		631,0000	631,0000
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014.	SEINFRA UN	1,00000000		7.761,7500	7.761,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13.735,4578</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	17,91360953		48,7200	872,7511
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	1,02365677		15,8600	16,2352
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA M	20,47277690		52,1800	1.068,2695
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00000000		166,6100	999,6600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA UN	1,00000000		471,4900	471,4900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA UN	2,00000000		9,2500	18,5000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA UN	2,00000000		11,3100	22,6200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00000000		8,5000	8,5000
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA UN	2,00000000		50,8300	101,6600
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA UN	1,00000000		454,1500	454,1500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA M	4,60645544		13,8200	63,6612
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA M	6,14194059		47,0800	289,1626
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA UN	6,00000000		109,9200	659,5200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA M3	0,03070970		108,5700	3,3342
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	4,00000000		3,3100	13,2400
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA UN	6,00000000		16,7800	100,6800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	7,00000000		41,0600	287,4200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA UN	4,00000000		24,1900	96,7600
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5.547,6138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21.524,59</b>

**7.2.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES**

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI UN	1,00000000	692,28	692,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>692,28</b>
SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01440000	492,36	7,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53460000	16,28	8,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53460000	20,83	11,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>719,19</b>

**7.2.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

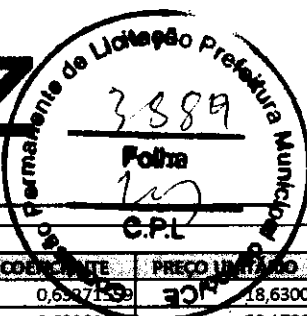
MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	119,1000	119,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,10</b>

*FBO*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



*M*



21-24

**7.2.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63261042	18,6300	11,7875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63261042	23,1700	14,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4451</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,40</b>

**7.2.5. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,27	61,27
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,81</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,28	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,83	4,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,18</b>

**7.2.6. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,27	61,27
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,41	4,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,50</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,28	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,83	5,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,64</b>

**7.2.7. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,63</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,28	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,83	0,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,39</b>

**7.3.1. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,03113766	5,19	0,16
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	628,37	628,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>628,53</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26618176	16,28	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27077081	20,83	5,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26806903	156,98	42,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>52,05</b>

FBO

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

3890  
Folha  
120  
C.P.L.  
22-24

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Prefeitura Municipal de Itá - Ceará

VALOR: 680,58

**7.3.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28781218	23,1700	6,6686
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,31425632	17,1400	451,0264
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>457,6950</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13814985	67,5000	9,3251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17350963	76,1900	13,2197
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	13,15712816	1,9600	25,7880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56512989	0,5600	24,3965
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>637,3293</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.095,02</b>

**7.3.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12981055	18,6300	21,0484
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12981055	23,1700	26,1777
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56435307	23,1700	36,2461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08522067	17,1400	35,7407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,2129</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,0000	340,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>340,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>459,21</b>

**7.4.1. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,80347520	0,65	31,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02783886	408,27	11,36
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040055	367,33	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53834780	20,66	31,78
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01752446	2.425,99	42,51
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03605033	213,86	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53834780	16,25	24,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>118,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,20</b>

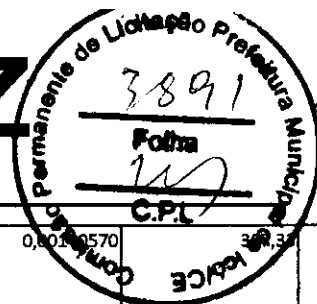
**7.4.2. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	170,49411791	0,65	110,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,82</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10161207	408,27	41,48

FBC

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRÍCIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3





03-24

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0019570		0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,46134782	20,66	112,83
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04498242	2.037,80	91,66
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08132982	172,99	14,06
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02951971	30,62	0,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00873542	81,01	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,46134782	16,25	88,74
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>350,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>461,70</b>

**7.4.3. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	4,29	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,29</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00120000	485,65	0,58
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28300000	16,28	4,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28300000	20,83	5,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>11,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,36</b>

**7.5.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,26119585	18,6300	4,8661
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,26119585	23,1700	6,0519
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,9180</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,95771812	3,5000	3,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,3520</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,27</b>

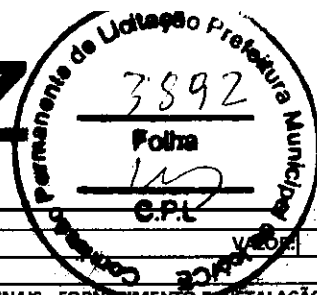
**7.5.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,38346092	18,6300	7,1439
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,38346092	23,1700	8,8848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,0287</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	0,93734891	5,4600	5,1179
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,1179</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,15</b>

**7.5.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,59204858	18,6300	11,0299
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,59204858	23,1700	13,7178
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,7477</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA M	0,93036205	13,0700	12,1598
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,1598</b>

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF: 049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



24-24

VALOR: 36,91

**7.6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI M	1,19000000	2,23	2,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	5,19	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,69</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	16,28	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	20,83	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,79</b>

**7.6.2. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI M	1,02700000	10,40	10,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,01000000	5,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,73</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00900000	16,28	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00900000	20,83	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,05</b>

**8.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA H	0,00993658	294,8700	2,9300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,9300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,93</b>

**8.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,22946337	47,2500	10,8421
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,8421</b>

**MAO DE OBRA**

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,62821413	17,1400	10,7676
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,7676</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,61</b>

**8.3. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,06845291	26,47	0,22
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,01976681	101,94	2,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,23</b>

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3