



## PROPOSTA DE PREÇOS



x  
m

## CARTA-PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09/2021/TP



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09/2021/TP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MONUMENTAL NO DISTRITO GAMA NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, PELO VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO R\$ 759.911,20 (SETECENTOS E CIQUENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E VINTE CENTAVOS), 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. FABRÍCIO 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, 17 DE JANEIRO DE 2022

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

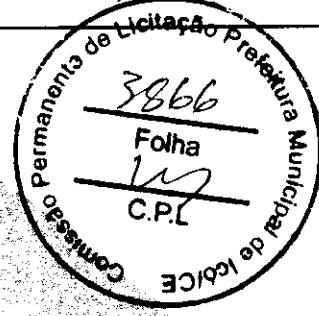


03-19

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	DATA:	17/01/2022	BDI: 23,08%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO GAMA ICÓ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.731,95	5,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.621,93	2,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.956,72	5,75
4	PAVIMENTAÇÃO	530.597,11	69,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	125.165,87	16,36
5.1	ESCAVAÇÃO, RASGOS E ENCHIMENTOS	4.362,66	0,57
5.2	QUADROS E DISJUNTORES	1.516,12	0,20
5.3	LUMINÁRIAS	67.649,30	8,84
5.4	CAIXAS DE PASSAGEM	10.285,32	1,34
5.5	ELETRODUTOS E PERFILADOS	15.767,32	2,06
5.6	FIAÇÃO	25.585,15	3,34
6	SERVIÇOS FINAIS	8.897,62	1,16



VALOR TOTAL: 759.911,20 100,00

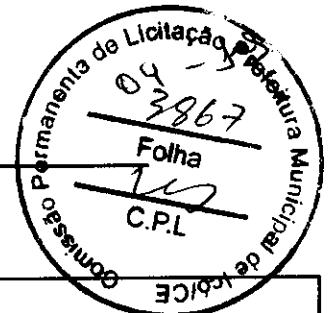
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 759.911,20 (SETECENTOS E CQUENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E VINTE CENTAVOS)

*Fabricao Bento Nunes*

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



*X*



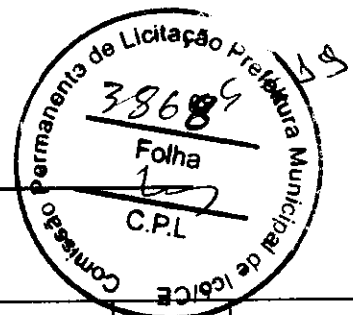
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	DATA:	17/01/2022	BDI:	23,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	DISTRITO GAMA ICÓ/CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RNP	05/2021
					07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>34.731,95</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	UN	100,00	347,32	34.731,95
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>16.621,93</b>
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	615,40	1.846,20
2.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	978,49	2.935,47
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-AÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	923,10	2.769,30
2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.427,06	2.427,06
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.146,61	1.146,61
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	253,54	253,54
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.610,13	1.610,13
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	197,51	2.370,12
2.9	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	14,62	0,00
2.10	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	350,00	3,61	1.263,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>45.936,72</b>
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.100,10	0,37	2.627,04
3.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	710,01	11,32	8.037,31
3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	710,01	46,89	33.292,37
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>530.597,11</b>
4.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.306,06	51,62	119.038,82
4.2	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.418,18	57,65	81.758,08
4.3	C2864	LÁSTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	372,42	78,59	29.268,49
4.4	CXX01	PISO EM CONCRETO DRENANTE. PLACAS 40x40x6cm	PRÓPRIA	M2	3.375,86	61,61	207.986,73
4.5	100324	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *16 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	337,59	141,30	47.701,47
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	196,68	129,48	25.466,13
4.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	763,19	25,39	19.377,39
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>125.165,87</b>
<b>5.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO, RASGOS E ENCHIMENTOS</b>						<b>4.362,66</b>
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,33	79,12	2.716,19
5.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	34,33	47,96	1.646,47
<b>5.2</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>1.516,12</b>

*Fabricao Bento Nunes*

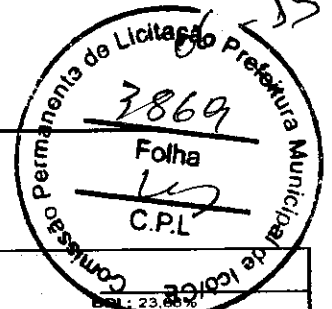
MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



5.2.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	607,62	607,62
5.2.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	146,59	586,36
5.2.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	88,84	88,84
5.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	93,10	93,10
5.2.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	14,02	140,20
5.3	<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>67.649,30</b>
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.347,75	14.825,25
5.3.2	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	8,00	565,20	4.521,60
5.3.3	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 39 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	19,00	378,21	7.185,99
5.3.4	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	11,00	1.277,57	14.053,27
5.3.5	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.622,64	17.849,04
5.3.6	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	11,00	837,65	9.214,15
5.4	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						<b>10.285,32</b>
5.4.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	31,00	184,62	5.723,22
5.4.2	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	760,35	4.562,10
5.5	<b>ELETRODUTOS E PERFILADOS</b>						<b>15.767,32</b>
5.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	523,45	17,56	9.191,78
5.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,80	30,71	1.498,65
5.5.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	62,55	36,67	2.293,71
5.5.4	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	43,13	64,53	2.783,18
5.6	<b>FIÇÃO</b>						<b>25.585,15</b>
5.6.1	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	2.027,82	4,66	9.449,64
5.6.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	312,75	11,91	3.724,85
5.6.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,13	33,31	1.436,66
5.6.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	172,52	63,61	10.974,00
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>8.837,62</b>
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	350,00	4,21	1.473,50
6.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	142,00	24,06	3.416,52
6.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.420,00	2,78	3.947,60
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>759.911,20</b>	

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 759.911,20 (SETECENTOS E CIQUENTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E ONZE REAIS E VINTE CENTAVOS)

  
**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**



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
OBRA:		CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL			DATA : 17/01/2022		VALOR : 23.88%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL			FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		DISTRITO GAMA ICÓ/CE			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			SINAPI		2021/06 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%		05/2021 07/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.731,95	8,77%	12,05%	9,27%	14,54%	20,42%	19,64%	15,31%	100,00%'
			3.045,99	4.185,20	3.234,44	5.650,92	7.092,26	6.821,35	5.317,46	34.731,95
			100,00%							100,00%'
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.621,93								16.621,93
			16.621,93							100,00%'
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.956,72								43.956,72
			43.956,72							100,00%'
4	PAVIMENTAÇÃO	530.597,11		16,34%	12,58%	19,72%	23,73%	18,27%	9,36%	100,00%'
				86.699,57	66.705,72	104.633,75	125.210,69	85.940,09	49.663,89	530.597,11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	125.165,87	3,49%				15,05%	34,03%	47,43%	100,00%'
			4.368,29				18.837,46	42.583,55	59.366,17	125.165,87
6	SERVIÇOS FINAIS	8.837,62					31,89%	34,27%	33,84%	100,00%'
							2.818,03	3.038,55	2.990,65	8.837,62
		759.911,20	67.992,93	90.884,77	66.705,72	109.683,77	154.658,73	125.210,69	117.338,47	759.911,20
			67.992,93	158.877,70	225.583,42	335.267,19	493.188,98	642.579,02	759.911,20	

*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**



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	DATA:	17/01/2022	BDI:	23,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO GAMA ICÓICE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</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%

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

*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



*ky*

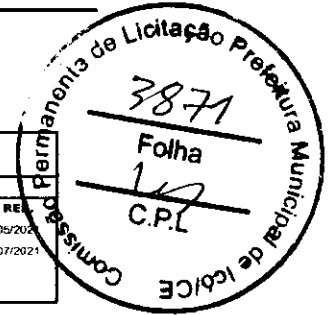


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	DATA : 17/01/2022	BDI : 23,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO GAMA ICÓ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SINAPI	2021.06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,76%	71,07%
		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	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>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	6,06
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

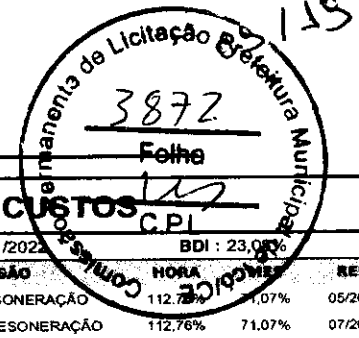
*FBC*

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



*ly*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	<b>DATA:</b>	17/01/2022	<b>BDI:</b>	23,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA MONUMENTAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO GAMA ICÓ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>1.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (UN)</b>						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	150,50000000	83,5000	125,6675
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	602,00000000	26,0000	156,5200
					<b>VALOR:</b>	<b>282,19</b>

<b>2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>

<b>2.2. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>

<b>2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>

<b>2.4. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47669886	23,1700	11,0451
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47669886	17,1400	8,1706
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,2157</b>

<b>SERVICO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	366,4047
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,29349259	111,3200	811,9116
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,13474687	457,8800	61,8979
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,71196955	14,4700	183,9422
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11440773	420,7000	48,1313
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33527820	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>

<b>2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,10701304	23,1700	164,6695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,10701304	17,1400	121,8142
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>286,4837</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

*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

10/19  
3873  
Folha  
CPI  
CAGECE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	8,832630	5,7300	50,9040
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,44418832	297,8000	132,3281
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	8,88376630	25,7800	237,9073
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	4,44188315	11,9000	52,8584
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,44418832	13,8000	6,1298
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	3,55350652	6,7100	23,8440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>598,4016</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,11104708	420,7000	46,7175
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>46,7175</b>
<b>VALOR:</b>					<b>931,60</b>

**2.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	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>

**2.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,4600	32,7600
I1406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	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>

**2.8. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,07526674	17,1400	35,5701
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,5701</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,05838604	35,5900	37,6680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,03763337	24,9900	25,9305
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,66935017	12,6100	58,8865
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15564500	15,5400	2,4187
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,8977</b>
<b>VALOR:</b>					<b>160,47</b>

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

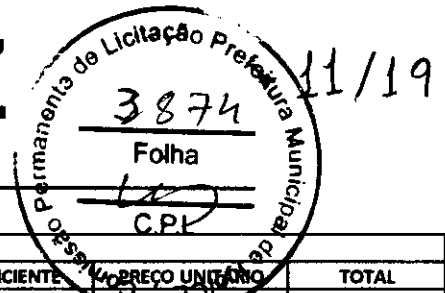
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,26766678	17,1400	4,5878
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5878</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,53533357	5,4000	2,8908
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA M2	0,04461113	76,3200	3,4047
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,2955</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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>

*FBD*

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

*[Handwritten Signature]*



**2.10. 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	0,00993645	339,8738	2,9300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,9300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,93</b>

**3.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,25	0,04
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,00	0,06
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	50,35	0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	142,51	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

**3.2. 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	197,83	0,94
5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	58,91	0,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,25	0,21
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	6,06	7,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,20</b>

**3.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	10,40	13,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,00</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	221,57	1,32
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,52	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	16,25	10,70
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,72	7,59
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,15	5,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,10</b>

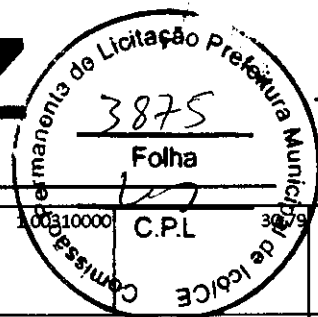
**4.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	73,10	0,47

  
**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]*



00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000		30,88
----------	--	--------	----	------------	--	-------

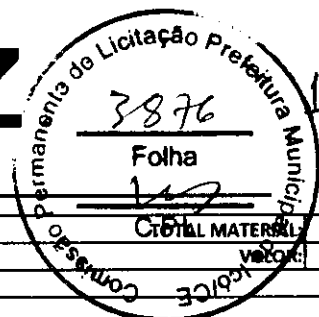
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	2,59
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	0,03
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	0,07570000	0,03
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	CHP	0,00370000	0,07
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	CHI	0,07600000	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,89</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	4,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	0,47
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	35,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	2,59
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	0,00410000	0,03
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	0,07570000	0,03
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	CHP	0,00370000	0,07
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	CHI	0,07600000	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90408570	15,4960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,4960</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,79976811	48,3540

  
**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**



COTIZACÃO	48,3540
VALOR:	63,85

#### 4.4. CXX01 - PISO EM CONCRETO DRENANTE. PLACAS 40x40x6cm (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHP	0,1595	20,56000000	3,27932
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1595	16,25000000	2,591875
mxxxx PISO EM CONCRETO DRENANTE, PLACAS 40X40X6CM	SINAPI	H	1,2904	30,12000000	38,866848
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	H	0,0588	80,00000000	4,704
4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	H	0,0065	73,10000000	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	20,87000000	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	0,076	0,92000000	0,06992
<b>VALOR:</b>					<b>50,06</b>

#### 4.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	77,80	43,95
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	77,39	43,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,67</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,66	21,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,25	5,57
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	0,03200000	8,98	0,28
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	0,03000000	0,51	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,80</b>

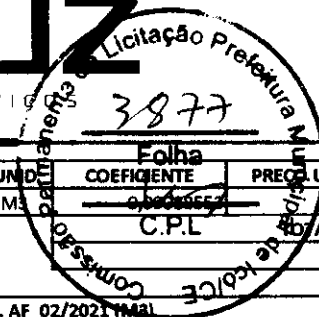
#### 4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41773554	23,1700	32,8489
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10760589	17,1400	18,9844
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,8333</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01612673	67,5000	1,0886
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41901125	1,1000	2,6609
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48103716	0,5600	1,3894
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,97469319	49,4800	48,2278
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,3667</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,20</b>

#### 4.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15939682	23,1700	3,6932
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31879361	17,1400	5,4641
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,1573</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,88553787	12,4300	11,0072
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0072</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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	525,6400	0,4655
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,4655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,63</b>

**5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>64,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,28</b>

**5.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,97</b>

**5.2.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	SINAPI	UN	1,00000000	470,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>470,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	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	0,01170000	493,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>493,68</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,10</b>

**5.2.3. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

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

**5.2.4. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,41
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,14</b>

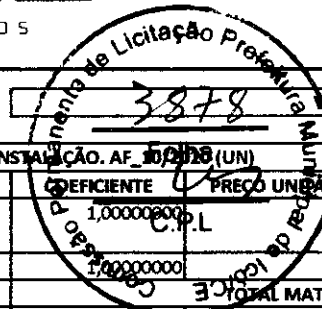
*(FBO)*

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

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*





VALOR: 75,64

5.2.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,63</b>
SERVICO		FORTE	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>

5.3.1. 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	0,28780867	23,1700	6,6685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,31389590	17,1400	451,0209
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>457,6894</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13814816	67,5000	9,3250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17950753	76,1900	13,2195
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	13,15696795	1,9600	25,7877
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56459873	0,5600	24,3962
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.GI 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>637,3284</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.095,02</b>

5.3.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65.						
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>

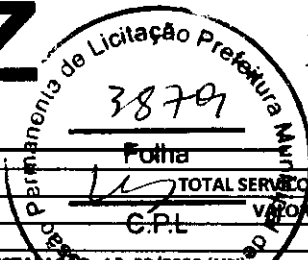
5.3.3. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02242249	5,19	0,11
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	255,12	255,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>255,23</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23839536	16,28	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23866690	20,83	4,97
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	0,23820035	181,41	43,21

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



*[Handwritten signature]*



16/19

TOTAL SERVIÇO:	52,06
VALOR:	307,29

5.3.4. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	2,23775126	5,19	11,61
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>997,68</b>

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78293897	16,28	12,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65796285	20,83	13,70
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	0,07655698	181,41	13,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.038,00</b>

5.3.5. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739733	23,1700	6,6590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,27632704	17,1400	450,3762
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>457,0352</b>

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13795072	67,3000	9,3117
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17325953	76,1900	13,2006
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,83327201	1,9600	32,9932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,50230952	0,5600	24,3613
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
16694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GI FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5000	631,5000
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>861,3268</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.318,36</b>

5.3.6. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01785161	5,19	0,09
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	628,37	628,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>628,46</b>

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23806844	16,28	3,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23758839	20,83	4,94
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	0,23871322	181,41	43,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>680,57</b>

5.4.1. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TUIJO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,67178720	0,65	31,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,63</b>
SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

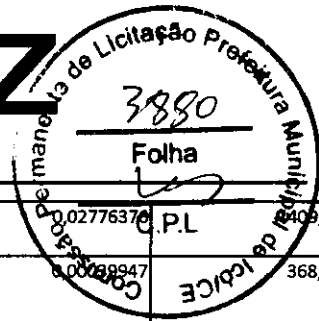
FBC

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



*[Handwritten signature]*





17/19

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	0,13056546	409,08	11,35
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	0,00209772	368,44	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53419813	20,66	31,69
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	0,01747719	2.435,84	42,57
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03595308	213,97	7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53419813	16,25	24,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>118,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>150,00</b>	

**5.4.2. 97889 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	216,26597526	0,65	140,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,57</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,13056546	409,08	53,41
87316	SINAPI	M3	0,00209772	368,44	0,77
88309	SINAPI	H	6,99755084	20,66	144,56
97735	SINAPI	M3	0,06998148	2.045,96	143,13
101624	SINAPI	M3	0,12096800	150,80	18,24
5679	SINAPI	CHI	0,04558792	42,42	1,93
5678	SINAPI	CHP	0,01373704	105,80	1,45
88316	SINAPI	H	6,99755084	16,25	113,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>477,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>617,77</b>

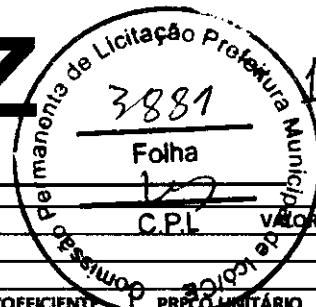
**5.5.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,26119585	18,6300	4,8661
12312	SEINFRA	H	0,28119585	23,1700	6,0519
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9180</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	0,95771810	3,5000	3,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,27</b>

**5.5.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,43151159	18,6300	8,0391
12312	SEINFRA	H	0,43151159	23,1700	9,9981
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,0372</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	0,94932550	7,2800	6,9111
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,9111</b>

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



C.P.L. valor: 24,95

### 5.5.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52756789	18,6300	9,8286
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52756789	23,1700	12,2237
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,0523</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,96720779	8,0000	7,7377
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7377</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,79</b>

### 5.5.4. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80528192	18,6300	15,0024
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80528192	23,1700	18,6584
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,6608</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	0,98423346	19,0700	18,7693
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,43</b>

### 5.6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 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		FORTE	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>

### 5.6.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,49	7,72
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>7,76</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,28	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,83	1,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,68</b>

### 5.6.3. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	24,29	24,65
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>24,69</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,28	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,83	1,33

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

TOTAL SERVIÇO:	2,37
TOTAL VALOR:	27,06

**5.6.4. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 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 50 MM2	SINAPI	M	1,81500000	47,81	48,42
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,0519	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,46</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,28	1,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,83	1,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,68</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01159816	294,8738	3,4200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,42</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19813260	47,2513	9,3620
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,3620</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59439781	17,1400	10,1880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,1880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,55</b>

**6.3. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00656903	38,28	0,25
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	0,01536144	131,34	2,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,26</b>

*Fabricao 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