



COREAÚ/CE 22 de fevereiro de 2023.

  PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N  04.001/2023-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N  04.001/2023-TP, cujo objeto   **CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DE SERVIÇOS DE CONTRU O DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343**, de acordo com as condi es e especifica es técnicas contidas no projeto Básico e anexos pelo preço global de R\$ 509.526,18 (quinhentos e nove mil, quinhentos e vinte seis reais e dezoito centavos), com prazo de execu o de **120 (cento e vinte) dias**.

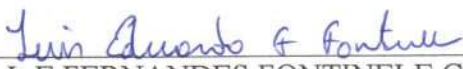
Caso nos seja adjudicado o presente objeto da presente licita o, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o Sr. **LUIS EDUARDO FERNANDES FONTINELE** portador da carteira de identidade n 2001099004290 e CPF n 033.992.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade desta proposta   de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de apresenta o dos documentos.

Declaramos que nossos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outro que incidam direta ou indiretamente na execu o do serviço.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços objeto deste Edital e que serão executadas conforme exigências edilícia e contratual e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
L E FERNANDES FONTINELE CONSTRUÇOES ME  
CNPJ:18.340.743/0001-76  
LUIS EDUARDO FERNANDES FONTINELE  
CPF:033.992.113-76  
RESPONSÁVEL LEGAL

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>10.887,44</b>
1.1	COMP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	2.136,30	585,56	2.721,86	10.887,44
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>79.153,47</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,96	40,83	189,79	4.258,89
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	324,73	151,64	41,56	193,20	62.737,84
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,89	1,07	4,96	11.398,38
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,26	0,07	0,33	758,36
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>14.772,29</b>
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	104,34	28,60	132,94	14.772,29
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>191.774,52</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	40,22	11,02	51,24	17.115,70
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	46,34	12,70	59,04	16.448,54
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,33	2,56	11,89	8.473,29
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	67,28	18,44	85,72	123.363,08
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	23,59	6,47	30,06	19.199,32
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	111,64	30,60	142,24	7.174,59
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>1.802,26</b>
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	19,57	5,36	24,93	892,74
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,02	18,10	84,12	168,24
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	290,90	79,74	370,64	741,28
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>47.377,41</b>







# ALLICERCY

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.327,44	363,85	1.691,29	1.691,29
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	26,61	7,29	33,90	2.718,78
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,17	1,97	9,14	2.467,80
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	14,98	4,11	19,09	4.642,50
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	290,90	79,74	370,64	2.594,48
6.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	4.351,12	1.192,64	5.543,76	33.262,56
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>163.758,79</b>
7.1	COMP002	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	41,00	854,51	234,22	1.088,73	44.637,93
7.2	COMP003	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA	Composições Próprias	UN	1,00	36.470,78	9.996,64	46.467,42	46.467,42
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	30,00	1.356,18	371,73	1.727,91	51.837,30
7.4	COMP004	BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UN	3,00	1.077,77	295,42	1.373,19	4.119,57
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	19,06	5,22	24,28	3.841,34
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	47,93	13,14	61,07	1.038,19
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	286,41	78,50	364,91	8.392,93
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,17	0,32	1,49	3.424,11
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>109.618,76</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>399.907,42</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>509.526,18</b>

ALLICERCY  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Coreaú – CE, 22 de fevereiro de 2023

*Luis Eduardo Fontinele*  
**Luis Eduardo Fontinele** CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ: 18.340.743/0001-76  
 Luis Eduardo Fontinele  
 CPF: 033.992.113-76  
 Responsável Legal

*Marcos Antonio de Sousa*  
**Marcos Antonio de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 51457-D

Coreaú – CE, 22 de fevereiro de 2023

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.887,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00'</b> %'
			2.721,86	2.721,86	2.721,86	2.721,86	<b>10.887,44</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.153,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00'</b> %'
			19.788,37	19.788,37	19.788,37	19.788,36	<b>79.153,47</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.772,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00'</b> %'
			3.693,07	3.693,07	3.693,07	3.693,08	<b>14.772,29</b>
4	PAVIMENTAÇÃO	191.774,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00'</b> %'
			47.943,63	47.943,63	47.943,63	47.943,63	<b>191.774,52</b>
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.802,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00'</b> %'
			450,57	450,57	450,57	450,55	<b>1.802,26</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.377,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00'</b> %'
			11.844,35	11.844,35	11.844,35	11.844,36	<b>47.377,41</b>
7	DIVERSOS	163.758,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00'</b> %'
			40.939,70	40.939,70	40.939,70	40.939,69	<b>163.758,79</b>
		509.526,18	127.381,55	127.381,55	127.381,55	127.381,53	509.526,18
			127.381,55	254.763,10	382.144,65	509.526,18	

*Luis Eduardo Fontinele*  
Luis Eduardo Fontinele CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ: 18.340.743/0001-76  
Luis Eduardo Fontinele  
CPF: 033.992.113-76  
Responsável Legal

*Marcos Antonio de Sousa*  
Marcos Antonio de Sousa  
Engenheiro CMI  
CREA-CE 51457-D



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

## COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. COMP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,42	1.645,20
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	81,85	491,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.136,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.136,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1.151,70</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>585,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.721,86</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,8633</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>40,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,79</b>

2.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8400	38,3240
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6900	3,8450

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,3500	63,6025
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815

**TOTAL Material: 108,0530**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

**TOTAL Mão de Obra: 43,5840**

**VALOR: 151,64**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,08**

**VALOR BDI (27.41%): 41,56**

**VALOR COM BDI: 193,20**

**2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

**TOTAL Mão de Obra: 3,8875**

**VALOR: 3,89**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52**

**VALOR BDI (27.41%): 1,07**

**VALOR COM BDI: 4,96**

**2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,8300	0,0738
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,0779**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

**TOTAL Mão de Obra: 0,1775**

**VALOR: 0,26**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,12**

**VALOR BDI (27.41%): 0,07**

**VALOR COM BDI: 0,33**

**3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,1500	84,1225
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>84,1225</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,2150</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>28,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,94</b>

**4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6900	0,1709
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,2368</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,1880</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>11,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,24</b>

**4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6900	0,1709
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,2368</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,04</b>

**4.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,89</b>

**4.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,2900	4,6284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	41,6900	0,2877
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,9161</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	45,2400	45,3757
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	59,1900	0,6452
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,7742</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,7700	7,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,5500	5,3912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,5922</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>18,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,72</b>



**4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2200	11,3295
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,2208</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0800	1,2027
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4400	53,2840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,9751</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>32,58</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>30,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>142,24</b>

**5.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

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



**ALLICERCY**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2100	0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4000	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300	4,6880

**TOTAL Material: 4,7349**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

**TOTAL Mão de Obra: 14,8360**

**VALOR: 19,57**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,96**

**VALOR BDI (27.41%): 5,36**

**VALOR COM BDI: 24,93**

**5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2800	52,2800

**TOTAL Material: 52,5500**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

**TOTAL Mão de Obra: 13,4650**

**VALOR: 66,02**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,19**

**VALOR BDI (27.41%): 18,10**

**VALOR COM BDI: 84,12**

**5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3000	200,4240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,9900	14,9756
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8300	12,6394
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,8800	6,3115
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824

**TOTAL Serviço: 290,8968**

**VALOR: 290,90**

ALLICERCY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 18.340.743/0001-76

RUA CORONEL ANTÔNIO TELES, N° 05, CENTRO, COREAU - CEARÁ

allicerconstrucoes@outlook.com

☎ 88 988533410

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,76</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>79,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>370,64</b>

**6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8400	35,6800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5700	5,5700
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2100	80,2100
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	340,7600	340,7600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8300	67,8300
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	604,7700	604,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.147,2450</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

**TOTAL Mão de Obra: 180,1920**

**VALOR: 1.327,44**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 109,70**

**VALOR BDI (27.41%): 363,85**

**VALOR COM BDI: 1.691,29**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430

**TOTAL Material: 7,8430**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

**TOTAL Mão de Obra: 18,7700**

**VALOR: 26,61**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42**

**VALOR BDI (27.41%): 7,29**

**VALOR COM BDI: 33,90**





**6.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6100	2,6622
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,6622</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,14</b>

**6.4. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8000	8,9760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9760</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,0064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,09</b>

**6.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3000	200,4240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,9900	14,9756
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8300	12,6394
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,8800	6,3115
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>290,8968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>100,76</b>

VALOR BDI (27.41%):	79,74
VALOR COM BDI:	370,64

**6.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,8300	123,3200
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,6600	79,9200
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1700	34,1700
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4300	41,1600
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,9600	287,8400
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,5300	1.002,1200
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,1900	127,1900
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR,IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,6000	462,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.158,1200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>244,7480</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.948,2500	1.948,2500

**TOTAL Serviço: 1.948,2500**

**VALOR: 4.351,12**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 302,16**

**VALOR BDI (27.41%): 1.192,64**

**VALOR COM BDI: 5.543,76**

**7.1. COMP002 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,22	157,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,32</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>363,20</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	450,26	67,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,13000000	41,21	5,36
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	115,02	185,18





**ALLICERCY**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,84	20,23
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	14,38	4,75
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,36000000	21,58	50,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>333,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>854,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>322,90</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>234,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.088,73</b>

**7.2. COMP003 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	226,00000000	26,22	5.925,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.925,72</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	200,00000000	20,77	4.154,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	200,00000000	15,55	3.110,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7.264,00</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,87000000	13,90	4.446,19
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,96000000	12,15	449,06
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46000000	450,26	8.762,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91000000	41,21	284,76
C4158 FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	27,13000000	157,63	4.276,50
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,46000000	134,84	2.623,99
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,13000000	14,38	390,13
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	21,58	2.048,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23.281,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36.470,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9.751,29</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>9.996,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46.467,42</b>

**7.3. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	364,4000	790,7480
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,9000	62,6890
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,5300	14,3343
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	354,9800	84,4852

ALLICERCY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 18.340.743/0001-76

RUA CORONEL ANTÔNIO TELES, N°05, CENTRO, COREAÚ - CEARÁ

allicercyconstrucoes@outlook.com

☎ 88 988533410

*Handwritten signatures and initials.*



**ALLICERCY**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	57,7400	57,7400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	58,2800	346,1832
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.356,1797</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.356,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>587,46</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>371,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.727,91</b>

**7.4. COMP004 - BOCA DE LOBO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	13,57000000	7,69	104,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>104,35</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	29,95000000	14,74	441,46
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	450,26	283,66
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	94,97	163,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,63000000	134,84	84,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>973,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.077,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>218,31</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>295,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.373,19</b>

**7.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,4900	1,1129
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,7400	0,0862
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,1991</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5300	0,2039
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2900	5,6610
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,8900	7,8668
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,7317</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,67</b>

ALLICERCY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 18.340.743/0001-76

RUA CORONEL ANTÔNIO TELES, N° 05, CENTRO, COREAÚ - CEARÁ

allicercyconstrucoes@outlook.com

88 988533410

<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,28</b>

<b>7.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8800	36,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,8800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,0479</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,81</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>13,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,07</b>

<b>7.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,3600	216,3600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>216,3600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4800</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,0400	11,5212
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>15,5664</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>286,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,47</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>78,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>364,91</b>

<b>7.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>



VALOR BDI (27.41%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

Coreaú – CE, 22 de fevereiro de 2023

*Luis Eduardo Fernandes Fontinele*  
Luis Eduardo Fernandes Fontinele  
Luis Eduardo Fernandes Fontinele  
CPF: 033.992.113-76  
Responsável Legal

*Marcos Antonio de Sousa*  
Marcos Antonio de Sousa  
Engenheiro CMI  
CREA-CE 51457-D

ALLICERCY  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,66
<b>TOTAL</b>		<b>7,06</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

<p><b>BDI = 27,41%</b>  <math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></p>
--

*Luis Eduardo Fontinele*  
**L E FERNANDES FONTINELE CONSTRUÇÕES ME**  
 CNPJ: 18.340.743/0001-76  
 Luis Eduardo Fernandes Fontinele  
 CPF: 033.992.113-76  
 Responsável Legal

*Marcos Antonio de Sousa*  
**Marcos Antonio de Sousa**  
 Engenheiro CMI  
 CREA-CE 51457-D

*[Handwritten signatures]*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

**COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<p><b>Horista = 83,85%</b>  <b>Mensalista = 47,76%</b>  <b>A + B + C + D</b></p>			

Marcos Antonio de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51457-D

Luis Eduardo Fernandes Fontinele  
L E FERNANDES FONTINELE CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ: 18.340.743/0001-76  
Luis Eduardo Fernandes Fontinele  
CPF: 033.992.113-76  
Responsável Legal

ALLICERCY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 18.340.743/0001-76

RUA CORONEL ANTÔNIO TELES, N° 05, CENTRO, COREAÚ - CEARÁ  
allicerconstrucoes@outlook.com

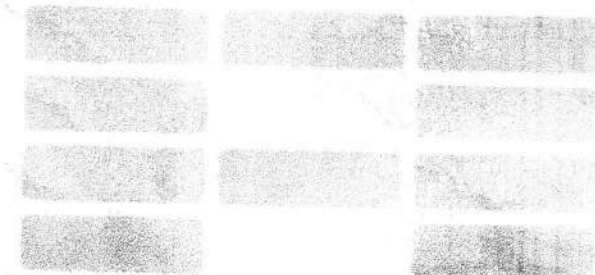
88 988533410



**ALLICERCY**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE  
TOMADA DE PREÇOS N.º 04.001/2023 - TP  
ENVELOPE "B" PROPOSTA DE PREÇOS  
NOME DO PROPONENTE: L E FERNANDES FONTINELE CONSTRUCOES ME  
CNPJ: 18.340.743/0001-76

"B"



PROPOSTA DE PREÇOS

**ALLICERCY**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS