



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE 19 DE AGOSTO DE 2020



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SOU

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 125.574,74 (CENTO E VINTE E CINCO MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 24,16 (VINTE E QUATRO E DEZESSEIS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

1 - DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

2 - DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS DA DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CADA MEMBRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
*Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

BOA VIAGEM-CE 19 DE AGOSTO DE 2020

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SOU



## DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL

**OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.**

PREZADOS SENHORES,

PELO PRESENTE DECLARAMOS QUE ESTA EMPRESA VISITOU A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENTES, E TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS MESMOS, BEM COMO TEM PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E DA NATUREZA DO TRABALHO A SER EXECUTADO. OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

BOA VIAGEM-CE 19 DE AGOSTO DE 2020

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP.  
*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SOU

PREZADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA QUE SE ENCARREGARÁ DA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA	TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	10 ANOS	<i>fw</i>
02	CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES	ENGENHEIRO CIVIL	30 ANOS	<i>CG</i>
03	LUIZ GOMES DA SILVA	MESTRE DE OBRAS	25 ANOS	<i>Luiz gomes da Silva</i>

BOA VIAGEM - CE 19 DE AGOSTO DE 2020

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-LPE  
*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SOU

PREZADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE ESTARÃO À DISPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 6.7	HP	2018	BOM	02
02	CAMINHÃO BASCULANTE (CAÇAMBA) CAPACIDADE P/6MP	MERCEDES	2007	BOM	01
03	RETROESCAVADEIRA 580N - TURBO	CASE	2018	BOM	01
04	CARRINHO DE MÃO 60 L	CSM	2018	ÓTIMO	10
05	ENCHADA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMO	07
06	PA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMO	10
07	PICARETA	FERRAMENTA ANTIGA	2018	ÓTIMO	05
08	BETONEIRA 400 L	CSM	2019	BOM	02
09	VIBRADOR DE CONCRETO 1500W	NAGANO	2019	BOM	01

BOA VIAGEM - CE 19 DE AGOSTO DE 2020

ATENCIOSAMENTE,


WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	20/06/2020	BDI: 24,16%		
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SCMPLA	006 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.791,75	3,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.275,18	7,47
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	4.311,65	3,43
4	PISOS	47.382,07	45,88
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.468,98	9,93
6	PINTURA	7.578,31	6,11
7	URBANIZAÇÃO	4.853,34	3,88
8	DIVERSOS	1.288,27	1,03
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.435,29	19,46
VALOR ORÇAMENTO:		101.138,45	100,00
VALOR BDI TOTAL:		24.435,29	
VALOR TOTAL:		125.574,74	

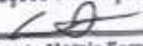
Cento e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

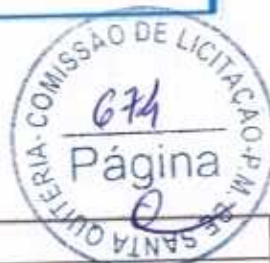
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	20/09/2020	BOI	
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEDUÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	HORA:	25,20%	MESES:	-
					REF.:	12/02/18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.791,70</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	914,75	3,30	3.018,58
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	257,69	773,07
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.375,18</b>
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,23	35,01	533,20
2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	137,17	64,48	8.841,98
<b>3</b>	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>4.311,85</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,85	404,80	4.311,85
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>67.262,07</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	487,87	28,49	13.906,52
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	212,82	33,08	7.040,09
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	133,14	42,37	5.641,14
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	328,80	19,51	6.500,48
4.5	C1647	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	337,98	63,74	21.542,85
4.6	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,04	90,33	3.500,68
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>12.488,98</b>
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.001,53	1.001,53
5.2	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	5,00	574,48	2.872,48
5.3	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	10,00	318,97	3.189,70
5.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	185,38	926,90
5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	18,54	2.224,80
5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	360,00	6,20	2.253,80
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.678,31</b>
6.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	428,81	17,99	7.678,31
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>4.955,24</b>
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. +40L, ø DIAM. ~35cm	SEINFRA	UN	8,00	342,05	1.936,40
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	205,89	2.469,28
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,50	95,68	440,56
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.298,27</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,38	0,99	1.298,27
						VALOR ORÇAMENTO:	101.138,43
						VALOR BOI TOTAL:	24.435,29
						VALOR TOTAL:	<b>125.574,74</b>

Centos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - SANTA QUIÉTÉRIA - CE	DATA:	20/08/2020	BDI:	24,16%
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUIÉTÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02B.1 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
					REF:	13/2018

### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,30
VALOR BDI (24,16%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,10



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	9,83	29,49
12351	PECREIRO	H	3,00000000	9,83	29,49
12543	SERVEnte	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	14,18	2,41
11945	TÉ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	19,21	3,27
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	22,85	34,28
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	65,89	65,89
TOTAL MATERIAL:					105,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	300,77	3,76
TOTAL SERVIÇO:					3,76
VALOR SEM ENCARGOS:					188,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					68,82
VALOR COM ENCARGOS:					257,59
VALOR BDI (24,16%):					62,36
VALOR COM BDI:					319,95

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,60000000	7,13	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:					18,50
VALOR SEM ENCARGOS:					18,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,11
VALOR COM ENCARGOS:					33,61
VALOR BDI (24,16%):					8,14
VALOR COM BDI:					41,75

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	7,13	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	38,18	42,00
TOTAL MATERIAL:					54,12
VALOR SEM ENCARGOS:					54,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					46,10
VALOR COM ENCARGOS:					100,22

f

ce





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR BDI (24.16%):	15,57
VALOR COM BDI:	88,03

### 3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PECREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVEnte	H	9,20000000	7,13	65,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	45,65	9,58
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,91	28,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,36	11,70
10861	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	238,00000000	0,35	83,30
TOTAL MATERIAL:					132,74
VALOR SEM ENCARGOS:					279,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,64
VALOR COM ENCARGOS:					404,85
VALOR BDI (24.16%):					97,21
VALOR COM BDI:					502,06

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVEnte	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	42,33	2,40
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	32,24	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL MATERIAL:					21,48
VALOR SEM ENCARGOS:					25,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					28,49
VALOR BDI (24.16%):					6,88
VALOR COM BDI:					35,37

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVEnte	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,68

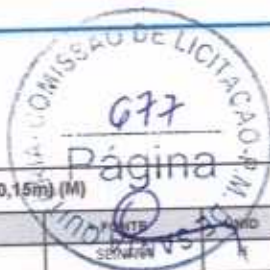
  

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	42,33	2,40
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	32,24	0,21
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,46	23,81
TOTAL MATERIAL:					26,42
VALOR SEM ENCARGOS:					30,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					32,79





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR BDI (24.16%):	7,99
VALOR COM BDI:	41,07

### 4.3. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2391) PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
(2543) SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				5,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FIBRO - ANUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	55,45	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	19,71	19,71
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	217,99	0,15
TOTAL SERVIÇO:				20,96

VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,57
VALOR BDI (24.16%):	19,24
VALOR COM BDI:	65,81

### 4.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2391) PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
(2543) SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				3,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2544) FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:				2,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,09400000	210,56	7,16
TOTAL SERVIÇO:				8,12

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (24.16%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,60

### 4.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	12,19	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,61

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2391) PEDREIRO	H	1,20000000	9,63	11,56
(2543) SERVENTE	H	1,82000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:				23,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05450000	42,33	2,30
10280 BRITA	M3	0,05850000	83,70	5,71
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,38	7,60
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,95	5,90
TOTAL MATERIAL:				19,51

VALOR SEM ENCARGOS:	43,8
---------------------	------

F

10





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. Nº 078  
Página 02

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	63,74
VALOR BDI (24.18%):	15,40
VALOR COM BDI:	79,14

## 4.8. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE PREPARIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	15,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,33	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,91	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,58	1,00
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,25	40,98
TOTAL MATERIAL:						45,23
VALOR SEM ENCARGOS:						69,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,72
VALOR COM ENCARGOS:						98,28
VALOR BDI (24.18%):						24,82
VALOR COM BDI:						123,10

## 5.1. C2090 - QUADRO PJ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						84,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,58	19,16
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,66	61,66
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,04	262,04
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,85	2,78
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,67	43,67
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	444,88	444,88
TOTAL MATERIAL:						945,99
VALOR SEM ENCARGOS:						929,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,98
VALOR COM ENCARGOS:						1.001,53
VALOR BDI (24.18%):						241,97
VALOR COM BDI:						1.243,50

## 5.2. C4867 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/AGUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	100,95	120,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						120,32
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19454	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	287,74	287,74
TOTAL MATERIAL:						287,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

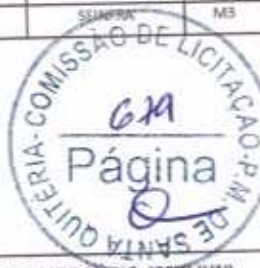
Co





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	249,38	67,33
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	82,06	16,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,33000000	16,50	6,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3			
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>80,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>514,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>60,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>574,49</b>
<b>VALOR BDI (24,15%):</b>						<b>138,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>713,29</b>



## 5.3. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	SEINFRA	H	1,50000000	9,78	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,40</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	SEINFRA	UN	1,00000000	17,50	17,50
10278	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
11204	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11358	SEINFRA	UN	1,00000000	112,03	112,03
11478	SEINFRA	UN	1,00000000	40,73	40,73
11775	SEINFRA	UN	1,00000000	78,33	78,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>376,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>296,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>22,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>318,97</b>
<b>VALOR BDI (24,15%):</b>					<b>77,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>396,03</b>

## 5.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	SEINFRA	H	0,11500000	9,83	1,11
10498	SEINFRA	H	0,60500000	9,83	5,83
12391	SEINFRA	H	2,83000000	9,83	27,29
12543	SEINFRA	H	4,75800000	7,13	34,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,87</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,56	0,21
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	42,30	3,38
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	3,86	0,07
10280	SEINFRA	M3	0,05980000	63,70	3,41
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	0,91	5,46
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	17,45	1,75
10805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,38	6,04
11916	SEINFRA	M	0,03000000	6,70	0,20
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,22	22,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>127,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>10,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>138,69</b>
<b>VALOR BDI (24,15%):</b>					<b>33,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>172,18</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,64	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,70	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,92</b>
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,53	3,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,54</b>
<b>VALOR BDI (24,16%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,02</b>



## 5.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,64	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,75	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,11</b>
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR BDI (24,16%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,77</b>

## 6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,67</b>
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,21	0,26
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,08	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,99</b>
<b>VALOR BDI (24,16%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,34</b>

## 7.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

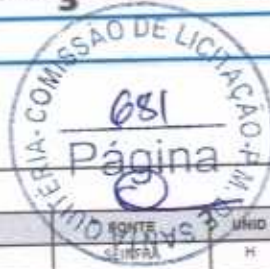
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,60	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,10</b>
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	183,43	183,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183,43</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBRIL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	245,03	7,35
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,05	1,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>217,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>24,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,01</b>
<b>VALOR BDI (24,16%):</b>						<b>58,41</b>

F





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM BDI:	300,53
----------------	--------

## 7.2. C3439 - BANCO EM "U" SI/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	8,53	16,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,50
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	96,50	96,50
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,98	42,94
TOTAL MATERIAL:						141,34
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	361,93	8,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	16,90	0,70
TOTAL SERVIÇO:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						179,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,31
VALOR COM ENCARGOS:						205,69
VALOR BDI (24,16%):						49,69
VALOR COM BDI:						255,38

## 7.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,70	73,26
TOTAL MATERIAL:						73,26
VALOR SEM ENCARGOS:						87,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						99,68
VALOR BDI (24,16%):						24,08
VALOR COM BDI:						123,76

## 8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,16%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 20/09/2020				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - SANTA QUITÉRIA - CE		PONTE: 5237114		VERSÃO: 008.1 COM DESMONTAGEM		BDI : 24,10%	REP. : 12/01/18
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.791,75	100,00				3.791,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.375,18	90,00	90,00			9.375,18
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	4.311,60	80,00	20,00			4.311,60
4	PISOS	67.362,07	10,00	50,00	90,00	10,00	67.362,07
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.466,96	50,00	50,00			12.466,96
6	PINTURA	7.678,31				100,00	7.678,31
7	URBANIZAÇÃO	4.853,24				100,00	4.853,24
8	DIVERSOS	1.298,27				100,00	1.298,27
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.436,29	23,62	28,67	28,26	19,44	24.436,29
		126.574,74	29.673,42	35.998,83	35.610,80	24.291,60	126.574,74


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferrreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - SANTA QUIÉRIA - CE	DATA: 20/08/2020									
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUIÉRIA - CE	BDI: 24,16%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>02.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>-</td> <td>020018</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REP.	SEMPRE	02.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-
PONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REP.								
SEMPRE	02.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	020018								

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5200</b>
<b>Benefício</b>		
+ G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,0000
<b>TOTAL</b>		<b>4,3200</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,9500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>12,1500</b>



BDI = 24,16%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
**f**  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.948.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
**CA**  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	20/08/2020	BDI:	
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEBRAE	005.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3900
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,9400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil