

P M S B  
P L S N° 2194

**TOMADA DE PREÇOS 2021.02.24.01**

**SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B  
FLS N° 2103

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

**OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO**

**VALOR GLOBAL R\$ 230.186,20 (DUZENTOS E TRINTA MIL CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS)**

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I

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 SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- . MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- . CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- . SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- . TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- . SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

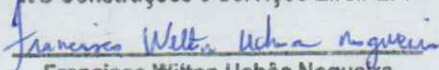
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60(SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

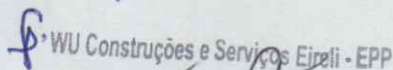
BOA VIAGEM – CE 16 DE MARÇO DE 2021

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



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  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

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: wuconstrucoes2021@gmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 16/03/2021		BDI : 22,66%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

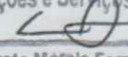
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.560,99	1,11	
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL				8.906,68	3,87	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				99.567,53	43,26	
4	PAREDES E PAINÉIS				37.308,65	16,21	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				27.325,30	11,87	
6	PINTURA				10.151,87	4,41	
7	LIMPEZA FINAL				1.840,97	0,80	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				42.524,21	18,47	
					VALOR BDI TOTAL:	42.524,21	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	187.661,99	
					VALOR TOTAL:	230.186,20	


Duzentos e Trinta Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Vinte 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 Mórals Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	16/03/2021	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI:	22,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				HORA	48,69%
				MES	12/2018
				REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.560,99</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,86	44,17	912,55
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,74	1.648,44
2	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL</b>						<b>8.906,68</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	162,20	38,01	6.165,22
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,66	19,49	2.741,46
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>99.567,53</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	113,54	361,57	41.052,66
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	64,88	423,22	27.458,51
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	24,33	524,31	12.756,46
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	37,62	86,84	3.268,92
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.262,16	7,78	9.819,60
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,21	342,76	5.213,38
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>37.308,65</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	644,03	46,37	29.863,67
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.459,80	5,10	7.444,98
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>27.325,30</b>
5.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	318,18	27.325,30
6	<b>PINTURA</b>						<b>10.151,87</b>
6.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.288,05	5,75	7.406,29
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	31,97	2.745,58
7	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.840,97</b>
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,75	9,08	1.840,97
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>42.524,21</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>187.661,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>230.186,20</b>	

Duzentos e Trinta Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Vinte 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 16/03/2021	<b>BDI:</b> 22,66%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					48,69%
					12/2018

### 1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	17,83	5,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	13,21	38,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94600000	17,83	52,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94600000	17,83	52,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	13,21	38,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>143,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,79	2,85
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,96	77,96
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,72	3,86
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,03	40,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	443,15	5,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,74</b>

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87728000	13,21	38,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,01</b>

### 2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,28	10,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,15</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70704000	13,21	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89200000	17,83	105,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83800000	13,21	116,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>221,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,06	18,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,65	72,22



TOTAL MATERIAL:	139,77
VALOR:	361,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34700000	17,83	148,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03440000	13,21	119,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>268,17</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,01	11,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>423,22</b>

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94600000	17,83	52,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	13,21	129,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>182,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,01	33,39
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,36	78,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,37	46,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,49	18,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>524,31</b>

### 3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	14,52	19,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	17,83	23,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,89</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,88	5,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,14	19,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,06	2,77
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,92	9,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	14,52	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	17,83	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,78</b>





**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

S 200

**3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,28	13,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,77
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	13,21	77,83
TOTAL MAO DE OBRA:						77,83
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,08	42,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:						251,16
VALOR:						342,76

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	17,83	17,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						32,04
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,08	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR:						46,37

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	17,83	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	13,21	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,08	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,10

**5.1. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94600000	17,83	52,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	13,21	38,92
TOTAL MAO DE OBRA:						91,45
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	222,64	222,64
TOTAL MATERIAL:						222,64
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	409,32	4,09
TOTAL SERVICOS:						4,09
VALOR:						318,18

**6.1. C0589 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

M  
F L S N° 2201  
S B

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	17,85	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,08	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						5,75

## 6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	14,52	11,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	17,85	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,55	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,07	3,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,97	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						31,97

## 7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88740000	13,21	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08
VALOR:						9,08

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

M 5 2021 8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE			DATA : 16/03/2021			BDI : 22,66%		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.560,99	100,00%						100,00%'	
			2.560,99						2.560,99	
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	8.906,68	80,00%	20,00%					100,00%'	
			7.125,34	1.781,34					8.906,68	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	99.567,53		35,00%	30,00%	30,00%	5,00%		100,00%'	
				34.848,64	29.870,26	29.870,26	4.978,37		99.567,53	
4	PAREDES E PAINÉIS	37.308,65			30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00%'	
					11.192,60	14.923,46	7.461,73	3.730,86	37.308,65	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.325,30					50,00%	50,00%	100,00%'	
							13.662,65	13.662,65	27.325,30	
6	PINTURA	10.151,87						100,00%	100,00%'	
								10.151,87	10.151,87	
7	LIMPEZA FINAL	1.840,97						100,00%	100,00%'	
								1.840,97	1.840,97	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.524,21	5,16%	19,52%	21,88%	23,87%	13,91%	15,69%	100,00%'	
			2.195,94	8.298,69	9.305,38	10.150,37	5.914,97	6.660,86	42.524,21	
		230.186,20	11.882,27	44.928,67	50.368,24	54.944,09	32.017,72	36.047,21	230.186,20	
			11.882,27	56.810,94	107.179,18	162.123,27	194.140,99	230.186,20		

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	16/03/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI:	22,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTES	SEINFRA
			VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	85,20%
			MES	48,69%
			REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,31


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,19


<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 22,66%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	18/03/2021			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI:	22,66%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	P	M	S	B
A	GRUPO A						
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	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>


D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>


Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
Francisco Witton 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