

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.19.01**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**W U CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EPP**

**CNPJ: 10.932.123/0001-14**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B  
FLS N° 3275

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01**

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

**OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**VALOR GLOBAL R\$ 419.546,15 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUINZE 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(SESENTA) 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 10 DE MAIO DE 2021**

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes*  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753898-8  
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: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 10/05/2021	BDI : 23,91%																				
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE																							

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			18.305,48	4,36
2	REVESTIMENTO			21.572,37	5,14
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO			177.984,02	42,42
4	PINTURA			51.607,25	12,30
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			549,57	0,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			14.344,23	3,42
7	ESQUADRIAS METÁLICAS			14.990,71	3,57
8	PAISAGISMO E URBANISMO			20.842,05	4,97
9	DIVERSOS			18.393,74	4,38
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			80.956,73	19,30
				VALOR BDI TOTAL:	80.956,73
				VALOR ORÇAMENTO:	338.589,42
				VALOR TOTAL:	419.546,15

Quatrocentos e Dezenove Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Quinze centavos


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 308479996 SSP - CE  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*CA*  
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753898-8  
 RESP. TÉCNICO

S B  
3277

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 10/05/2021	BDI : 23,91%	
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	12/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
				HORA	MES
				114,10%	-
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>18.305,48</b>
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	375,00	11,60	4.350,00
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	200,00	7,31	1.462,00
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,65	22,56	307,94
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,34	21,54	179,64
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	592,72	8,29	4.913,65
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	685,30	9,94	6.811,88
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,65	20,54	280,37
<b>2 REVESTIMENTO</b>							<b>21.572,37</b>
2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	228,11	32,50	7.413,58
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,11	56,25	12.831,19
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,11	5,82	1.327,60
<b>3 PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>177.984,02</b>
3.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	626,25	15,07	9.437,59
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	730,89	44,97	32.868,12
3.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,04	49,28	10.843,57
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	570,96	37,70	21.525,19
3.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	414,16	16,29	6.746,67
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	193,04	31,79	6.136,74
3.7	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	193,04	136,98	26.442,62
3.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	375,00	107,59	40.348,25
3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	158,50	40,38	6.400,23
3.10	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	159,28	7.964,00
3.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	414,16	22,39	9.273,04
<b>4 PINTURA</b>							<b>51.607,25</b>
4.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,11	19,54	17.803,09
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	595,61	35,50	21.144,16
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	4,22	12.660,00
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>549,57</b>
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	26,17	549,57
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>14.344,23</b>
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	31,00	435,69	13.506,39
6.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	34,91	837,84
<b>7 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>14.990,71</b>
7.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,23	228,79	2.569,31
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,82	197,73	12.421,40
<b>8 PAISAGISMO E URBANISMO</b>							<b>20.842,05</b>
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	180,00	35,85	6.453,00
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	870,53	5.223,18



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

S B 3278

8.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	290,44	4.647,04
8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	27,97	161,56	4.518,83
9	DIVERSOS						18.393,74
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	273,77	3.285,24
9.2	020710	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS	PRÓPRIA	UN	50,00	10,17	508,50
9.3	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	10.000,00	1,46	14.600,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>80.956,73</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>338.589,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>419.546,15</b>

Quatrocentos e Dezenove Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Quinze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 308479996 SSP - CE  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes*

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753898-8  
 RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 10/05/2021		BDI : 23,91%		
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06580000	20,77	1,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65800000	15,55	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
VALOR:						11,60

**1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
VALOR:						7,31

**1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,82	22,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,56
VALOR:						22,56

**1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12220000	20,77	2,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22200000	15,55	19,00
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54
VALOR:						21,54

**1.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04700000	20,77	0,98
43	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
VALOR:						8,29

**1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05640000	20,77	1,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56400000	15,55	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
VALOR:						9,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,73	10,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67680000	15,55	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR:						20,54

### 2.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	20,77	11,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,55	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,48
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	480,91	12,02
TOTAL SERVICO:						12,02
VALOR:						32,50

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,77	19,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05280000	15,55	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						35,89
M/						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,45	0,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL MATERIAL:						20,36
VALOR:						56,25

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09400000	20,77	1,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14100000	15,55	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,45	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						5,82

### 3. J36 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21620000	20,77	4,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43240000	15,55	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	70,24	3,86
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR:						15,07

### 3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,82	1,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,64	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,11
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14993000	20,77	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14993000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,45	3,60
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,35	33,45
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,83	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,97</b>

### 3.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,82	1,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,64	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,11</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14993000	20,77	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14993000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,45	3,60
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,65	37,76
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,83	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,28</b>

### 3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37600000	15,55	5,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,02	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	348,28	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,22	1,06
250	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,56	23,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,90	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,74	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,70</b>

### 3.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	20,77	8,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42300000	15,55	6,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,24	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,53	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	353,73	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,35</b>



VALOR: 16,29

### 3.6. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,77	19,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,83</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	70,24	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,53	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,79</b>

### 3.7. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50400000	20,77	31,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	15,55	18,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,51</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	70,24	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,53	2,84
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	992,83	80,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,98</b>

### 3.8. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50400000	20,77	31,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	15,55	18,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,51</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,45	1,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03	2,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	47,85	52,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,59</b>

### 3.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,77	19,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08100000	15,55	16,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,45	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	0,53	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,38</b>

### 3.10. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	144,80	159,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>159,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	20,77	2,93
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23500000	15,55	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,22	1,06
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	317,78	10,80
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,90	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,74	0,58
TOTAL SERVICIO:						12,58
VALOR:						22,39

### 4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	16,77	5,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	20,77	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,16	0,81
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,20	1,34
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,11	3,93
TOTAL MATERIAL:						6,21
VALOR:						19,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	16,77	12,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	20,77	15,62
TOTAL MAO DE OBRA:						28,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,16	0,48
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,49	3,76
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,59	0,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,23	2,55
TOTAL MATERIAL:						7,27
VALOR:						35,50

### 4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	20,77	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						4,22

### 5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPPS

FLS Nº

3284

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	16,77	7,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23500000	20,32	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL MATERIAL:						13,51
VALOR:						26,17

## 6.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22200000	16,77	20,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22200000	20,77	25,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	20,77	35,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25600000	15,55	35,08
TOTAL MAO DE OBRA:						116,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	319,60	319,60
TOTAL MATERIAL:						319,60
VALOR:						435,69

## 6.2. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,05	29,05
TOTAL MATERIAL:						29,05
VALOR:						34,91

## 7.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0049	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41000000	16,77	23,65
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,77	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						52,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,93	116,31
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,55	38,96
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,10	20,52
TOTAL MATERIAL:						175,79
VALOR:						228,79

## 7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82000000	20,77	58,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82000000	15,55	43,85
TOTAL MAO DE OBRA:						102,42



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FIS N°

3285

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,45	0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,03	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53	1,51
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	92,70	92,70
TOTAL MATERIAL:						95,31
VALOR:						197,73

## 8.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15942400	18,95	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,83	32,83
TOTAL MATERIAL:						32,83
VALOR:						35,85

## 8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,53	870,53
TOTAL MATERIAL:						870,53
VALOR:						870,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59800000	20,77	33,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59800000	15,55	24,85
TOTAL MAO DE OBRA:						58,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,98	122,98
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,52	95,76
TOTAL MATERIAL:						218,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	526,62	12,11
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	38,74	1,55
TOTAL SERVICIO:						13,66
VALOR:						290,44

## 8.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,94000000	16,77	15,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94580000	20,77	40,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95348000	15,55	45,93
TOTAL MAO DE OBRA:						102,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	70,24	5,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	71,62	2,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,03	10,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,53	9,82
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,64	28,80
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,96	2,84
TOTAL MATERIAL:						59,48
VALOR:						161,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,77	29,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	15,55	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						51,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	207,74	207,74
TOTAL MATERIAL:						207,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	367,14	11,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	126,75	3,80
TOTAL SERVICIO:						14,81
VALOR:						273,77

### 9.2. 020710 - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
046	SOLDADOR	SBC	H	0,08366000	14,97	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030447	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180E ESAB 6,1kVA	SBC	H	0,08600000	0,89	0,08
1000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,50000000	17,67	8,84
TOTAL MATERIAL:						8,92
VALOR:						10,17

### 9.3. C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,02885800	18,95	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05875000	15,55	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46
VALOR:						1,46

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes*  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753898-8  
RESP. TÉCNICO

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS <b>LOCAL:</b> ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 10/05/2021 <b>BDI:</b> 23.91% <b>HORA MES REF.</b> 2020112 - Fortaleza 114,10% 12/2020 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.305,48	8,33%	1.524,85	1.524,85	1.524,85	1.524,85	1.524,85	1.524,85	1.524,85	1.524,85	1.524,85	1.524,85	1.524,85	18.305,48
2	REVESTIMENTO	21.572,37	8,33%	1.796,98	1.796,98	1.796,98	1.796,98	1.796,98	1.796,98	1.796,98	1.796,98	1.796,98	1.796,98	1.796,98	21.572,37
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	177.984,02	8,33%	14.826,07	14.826,07	14.826,07	14.826,07	14.826,07	14.826,07	14.826,07	14.826,07	14.826,07	14.826,07	14.826,07	177.984,02
4	PINTURA	51.607,25	8,33%	4.298,88	4.298,88	4.298,88	4.298,88	4.298,88	4.298,88	4.298,88	4.298,88	4.298,88	4.298,88	4.298,88	51.607,25
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	549,57	8,33%	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	549,57
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.544,23	8,33%	1.194,87	1.194,87	1.194,87	1.194,87	1.194,87	1.194,87	1.194,87	1.194,87	1.194,87	1.194,87	1.194,87	14.544,23
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	14.990,71	8,33%	1.248,73	1.248,73	1.248,73	1.248,73	1.248,73	1.248,73	1.248,73	1.248,73	1.248,73	1.248,73	1.248,73	14.990,71
8	PAISAGISMO E URBANISMO	20.842,05	8,33%	1.736,14	1.736,14	1.736,14	1.736,14	1.736,14	1.736,14	1.736,14	1.736,14	1.736,14	1.736,14	1.736,14	20.842,05
9	DIVERSOS	18.393,74	8,33%	1.532,20	1.532,20	1.532,20	1.532,20	1.532,20	1.532,20	1.532,20	1.532,20	1.532,20	1.532,20	1.532,20	18.393,74
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.956,73	8,33%	6.741,07	6.741,07	6.741,07	6.741,07	6.741,07	6.741,07	6.741,07	6.741,07	6.741,07	6.741,07	6.741,07	80.956,73
		419.546,15		34.945,57	34.945,57	34.945,57	34.945,57	34.945,57	34.945,57	34.945,57	34.945,57	34.945,57	34.945,57	34.945,57	419.546,15

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 308479996 SSP - CE  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Carlos Augusto Moraes Ferrreira Gomes*  
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753898-8  
 RESP. TÉCNICO

F L S  
 Nº 3287

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 10/05/2021	BDI : 23,91%	
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			114,10%	-	12/2020
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,78
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,78

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,38
R	Riscos	1,13
	TOTAL	6,93

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,91%

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

P M S  
F L S N° 3288

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Carlos Augusto Moraes Perreira Gomes*  
CARLOS AUGUSTO MORAIS PERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753898-8  
RESP. TÉCNICO

P M S  
FLS N 3289

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 10/05/2021	BDI : 23,91%
<b>LOCAL:</b>	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,10%	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		12/2020	
		05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,90	0,69
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Faltas de Chuvas	0,72	0,56
B8	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B10	Férias Gozadas	9,20	7,08
	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56	4,28
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,55	6,20
		0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 114,10%**  
**Mensalista = 71,99%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
		2,50	2,50





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M  
F L S N° 3290

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

<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
TOTAL		44,41	16,46

	<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
TOTAL		14,73	11,38

<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
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes*  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753898-8  
RESP. TÉCNICO