



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL PALMÁCIA  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.17.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE.

DATA E HORA DE ABERTURA: 09-08-2021 ÀS 09:00:00.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 10.932.123/0001-14

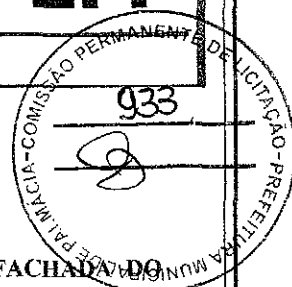
ENDEREÇO: RUA: DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, AP: 103 - TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE

CEP: 63870-000

FONE: (88) 9 9907-1457

BANCO: AGÊNCIA Nº: CONTA CORRENTE Nº:

EMAIL: [wuconstrucoes2021@gmail.com](mailto:wuconstrucoes2021@gmail.com)



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE.	01	#####	01
VALOR TOTAL RS			193.833,24	

VALOR GLOBAL: R\$ 193.833,24 (CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA: PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE 06 (SEIS) MESES, INICIADOS NO PRAZO MÁXIMO DE 05 (CINCO) DIAS. APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA UNIDADE GESTORA, E VIGÊNCIA CONTRATUAL DE 12 (DOZE) MESES, PODENDO SER PRORROGADO, A CRITÉRIO DAS PARTES, NA FORMA DO ARTIGO 57, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

### OBSERVAÇÕES:

• O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTES EDITAIS.

• INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

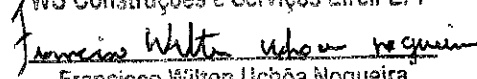
- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;

- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS É CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

BOA VIAGEM - CE 13 DE SETEMBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,

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  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

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](mailto:wuconstrucoes2021@gmail.com)

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	DATA : 13/09/2021	BDI : 25.92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	FONTE	VERSÃO :	REF.	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE QUEIROZ, BAIRRO CENTRO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		18.698,48	9,65
2	PAREDES E PAINÉIS		5.004,52	2,58
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		5.352,99	2,76
4	COBERTURA		4.487,70	2,32
5	REVESTIMENTOS		25.181,26	12,99
6	PISOS		46.275,56	23,87
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		881,84	0,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15.510,82	8,00
9	PINTURA		934,10	0,48
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		31.606,36	16,31
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		39.899,60	20,58
VALOR BDI TOTAL:			39.899,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			153.933,64	
VALOR TOTAL:			193.833,24	

Cento e Noventa e Três Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Vinte e Quatro centavos

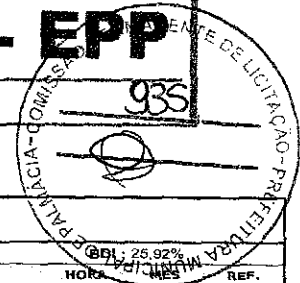


**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.846.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	DATA:	13/09/2021	BDI:	25,92%	REF.	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	63,85% 47,70% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE QUEIROZ, BAIRRO CENTRO, PALMÁCIA - CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.698,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	137,04	411,12
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	652,30	9,33	6.085,96
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	97,84	21,23	2.077,14
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	97,84	21,64	2.117,26
1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	65,23	80,88	5.275,80
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,53	44,07	948,83
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	106,06	8,81	934,39
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	18,05	48,98	847,96
2		PAREDES E PAINÉIS					5.004,52
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	38,09	57,26	2.181,03
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,18	47,97	1.734,60
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,41	104,60	1.088,69
3		ESQUÁDRIAS E FERRAGENS					5.352,99
3.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	8,00	208,36	1.666,88
3.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	252,65	1.894,88
3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	238,83	1.791,23
4		COBERTURA					4.487,76
4.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,73	82,20	635,41
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,73	60,41	466,97
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	6,40	90,57	579,65
4.4	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	1,00	937,15	937,15
	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	34,20	54,16	1.868,52
5		REVESTIMENTOS					25.181,26
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	209,01	5,96	1.245,70
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	141,76	29,92	4.241,46
5.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	67,25	22,04	1.482,19
5.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,76	120,67	17.106,18
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	141,76	7,80	1.105,73
6		PISOS					46.275,56
6.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	652,30	62,08	40.494,78
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	63,65	20,74	1.334,90
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	46,17	87,63	4.045,88
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					861,84
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	31,30	563,40
7.2	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	PAR	12,00	17,11	205,32
7.3	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	28,28	113,12
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.510,82

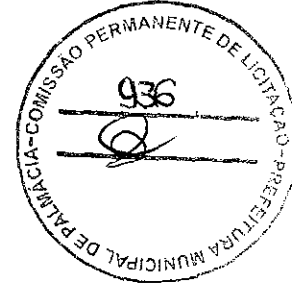
*Handwritten signatures and initials.*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8.1	C4882	LUMINARIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.423,92	13.895,68
8.2	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,15	1.222,50
8.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	4,00	148,16	592,64
9	PINTURA						934,10
9.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,25	13,89	934,10
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						31.806,36
10.1	COMP. 89904651	LETREIRO- LÉTRA EM CAIXA INOX ESCOVADO CHAPA 20, H= 35CM (UN)	PRÓPRIA	UN	37,00	617,82	22.858,34
10.2	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	75,00	22,00	1.650,00
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	652,30	10,88	7.097,02
VALOR BDI TOTAL:							39.899,60
VALOR ORÇAMENTO:							153.933,64
VALOR TOTAL:							193.833,24

Centos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Vinte e Quatro centavos



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*r.*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 539.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

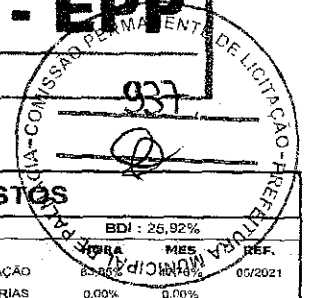
*[Signature]*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

d

*[Handwritten marks]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	DATA:	13/09/2021	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	FONTE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE QUEIROZ, BAIRRO CENTRO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE					

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	91,3200	31,9464	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900	
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500	
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520	
TOTAL MATERIAL:					105,9384	
VALOR:					137,04	

### 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300	
VALOR:					9,33	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	SEINFRA	H	0,24000000	41,8100	10,0344	
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,0344	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960	
VALOR:					21,23	

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

PAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18500000	116,8500	21,6425
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,6425
VALOR:					21,64

### 1.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

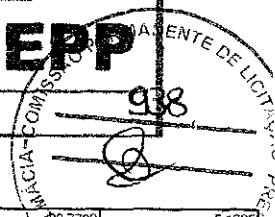
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	SEINFRA	H	0,03500000	121,4100	4,2494	
10725	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3775	
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6269	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5700	58,9270	
TOTAL MATERIAL:					58,9270	
VALOR:					80,88	

### 1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675	
VALOR:					44,07	

## 1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135	
VALOR:					8,81	

## 1.8. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					46,9753	
VALOR:					46,98	

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4150
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1850	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL MATERIAL:					19,0738	
VALOR:					57,26	

## 2.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

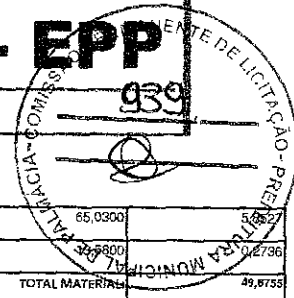
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,9700	47,9700
TOTAL MATERIAL:					47,9700	
VALOR:					47,97	

## 2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8800	0,4376
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4376	
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5380
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,7500	2,6300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,3600	11,2860
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9500	20,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,4900	8,5084



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,0300	5,8527
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	39,7800	0,79736
					TOTAL MATERIAL:	49,6753
					VALOR:	104,60

### 3.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	8,5625
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,9760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	59,4000	0,1782
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75900000	0,4900	0,3675
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	170,7800	187,8380
					TOTAL MATERIAL:	188,3817
					VALOR:	208,36

### 3.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	252,6500	252,6500
					TOTAL MATERIAL:	252,6500
					VALOR:	252,65

### 3.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5700	12,8550
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,2000	207,2000
					TOTAL MATERIAL:	220,0550
					VALOR:	238,83

### 3.4. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

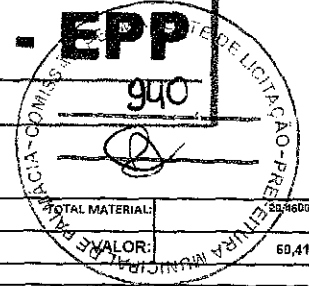
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0400	17,6400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	15,9500	21,2135
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6800	1,6416
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1900	4,1650
					TOTAL MATERIAL:	44,6601
					VALOR:	82,20

### 4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	39,9600
VALOR:	60,41

### 4.3. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5600	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	76,0300	76,0300
TOTAL MATERIAL:						76,0300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06000000	45,5600	3,6448
TOTAL SERVICOS:						3,6448
VALOR:						90,57

### C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						79,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	236,0900	14,1654
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,9700	23,7600
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00010000	0,0500	0,2008
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1800	2,8800
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	99,0000	198,0000
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9100	125,9100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	104,3800	193,1030
TOTAL MATERIAL:						559,0184
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	374,2700	82,5394
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06000000	45,5600	2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,28000000	36,8400	8,4732
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	90,4900	84,1557
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	226,2500	60,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,7400	72,5900
TOTAL SERVICOS:						308,0514
VALOR:						937,15

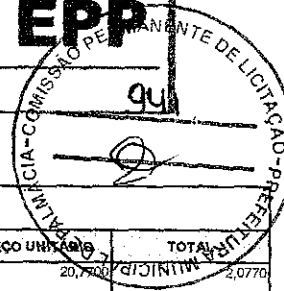
### 4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,3000	12,6690
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	19,6800	0,9576
11784	REBITES	SEINFRA	KC	0,03000000	51,3000	1,5390
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	63,4000	1,9020
TOTAL MATERIAL:						17,0676
VALOR:						54,18





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## 5.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL MATERIAL:						1,5530
VALOR:						5,96

## 5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4900	3,5770
TOTAL MATERIAL:						5,0204
VALOR:						29,92

## 5.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9700	1,1834
TOTAL MATERIAL:						1,5457
VALOR:						22,04

## 5.4. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

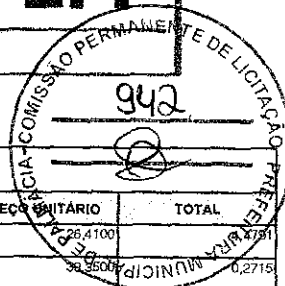
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,9100	80,2010
TOTAL MATERIAL:						94,5210
VALOR:						120,67

## 5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19900000	3,1600	0,6340
TOTAL MATERIAL:						0,6340
VALOR:						7,89



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16980000	26,4100	4,4791
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00590000	38,5000	0,2275
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7066
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34570000	20,7700	7,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34570000	15,5600	5,3912
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5922
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	40,6600	40,7820
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	59,2000	0,5799
TOTAL MATERIAL:						44,7358
VALOR:						62,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5600	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400	10,9400
TOTAL MATERIAL:						10,9400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	465,8766	0,4659
TOTAL SERVICOS:						0,4659
VALOR:						20,74

## 6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

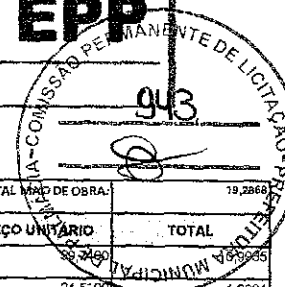
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	0,6080
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6080
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,6500	18,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9890
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,7900	1,9725
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2200	1,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,4500	13,0242
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3900	3,2390
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,9500	1,5475
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	1,2100	3,0250
TOTAL MATERIAL:						33,8502
VALOR:						87,83

## 7.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5640



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	0,02500000	KG	0,02500000	39,240	0,9810
I1888	0,04000000	L	0,04000000	34,5100	1,3804
I2193	1,01000000	M	1,01000000	9,5400	9,6354
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,30</b>

### 7.2. C0487 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4") (PAR)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	0,25000000	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	0,25000000	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3850</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0135	1,00000000	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
I0294	1,00000000	UN	1,00000000	4,5100	4,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,11</b>

### 7.3. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	0,45000000	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	0,45000000	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6905</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	2,00000000	UN	2,00000000	2,2500	4,5000
I1282	1,00000000	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
I1351	0,04666000	KG	0,04666000	36,3700	1,6730
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,5930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,28</b>

### 8.1. C4982 - LUMINARIA 3 PETALAS EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O PÓSTE (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	2,90000000	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2312	6,80000000	H	6,80000000	20,7700	143,3130
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,9460</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	3,00000000	UN	3,00000000	27,7100	83,1300
I6796	12,00000000	M	12,00000000	5,9800	71,7600
I1075	12,00000000	M	12,00000000	3,0800	36,9600
I6793	3,00000000	UN	3,00000000	225,1900	675,5700
I1487	3,00000000	UN	3,00000000	61,6000	184,8000
I6798	1,00000000	UN	1,00000000	83,3400	83,3400
I1778	3,00000000	UN	3,00000000	103,9100	311,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.456,5900</b>

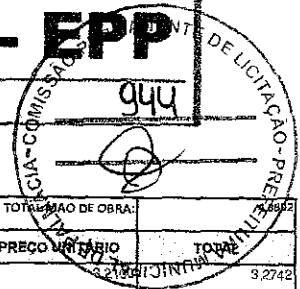
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	1,00000000	UN	1,00000000	1.775,4400	1.775,4400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.775,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.423,92</b>

### 8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	0,13000000	H	0,13000000	16,7700	2,1810
I2312	0,13000000	H	0,13000000	20,7700	2,7001



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,2742	3,2742
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15
TOTAL MATERIAL:					3,2742
VALOR:					8,15

### 8.3. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	73,0800	73,0800
TOTAL MATERIAL:					73,0800
VALOR:					148,16

### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,7200	2,2268
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,7100	2,0801
TOTAL MATERIAL:					4,3069
VALOR:					13,89

### 10.1. COMP-89904651 - LETREIRO- LETRA EM CAIXA INOX ESCOVADO CHAPA 20, H= 35CM (UN) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					61,03
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,18	0,54
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,32000000	420,15	554,60
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,55	1,65
TOTAL MATERIAL:					556,79
VALOR:					617,82

### 10.2. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,6500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6820
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:					3,3200
VALOR:					22,00

### 10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

VALOR: 10,88



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
Francisco Wilton Lichôa Nogueira  
CPF: 809.948.893-49/CREA: 43587-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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









# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b>	13/09/2021			<b>BDI:</b>	25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE QUEIROZ, BAIRRO CENTRO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

### COMP-89904651 - LETREIRO- LETRA EM CAIXA INOX ESCOVADO CHAPA 20, H= 35CM (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,100000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,56	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,03</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,000000000	0,18	0,54
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,320000000	420,15	554,60
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,000000000	0,56	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>556,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>617,82</b>



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

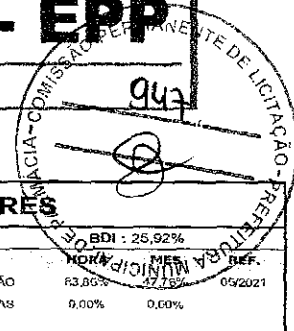
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 838.946.750-49/CREA: 43587-D  
Administrador Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	DATA:	13/09/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MESES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE QUEIROZ, BAIRRO CENTRO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3829
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
					TOTAL MATERIAL:	41,8987
					VALOR:	41,81

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,60000000	3,6000	48,9600
					TOTAL MATERIAL:	48,9600
					VALOR:	48,96

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600	48,9600
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8800	26,0894
					TOTAL MATERIAL:	116,6581
					VALOR:	116,86

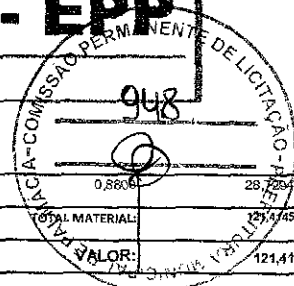
I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,60000000	3,6000	48,9600
					TOTAL MATERIAL:	48,9600
					VALOR:	48,96

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600	48,9600
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8800	19,1529
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8800	1,7022



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	0,8800	28,7294
TOTAL MATERIAL:						121,745
VALOR:						121,41

<b>12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6000	3,7800
TOTAL MATERIAL:						3,7800
VALOR:						3,78

<b>12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

<b>5 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7800	3,7800
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8800	7,2521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8800	0,4221
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,8800	9,1605
TOTAL MATERIAL:						38,3547
VALOR:						39,35

<b>12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

<b>10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8800	1,9936
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8800	0,0994
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8800	1,0492
TOTAL MATERIAL:						21,8822
VALOR:						21,88

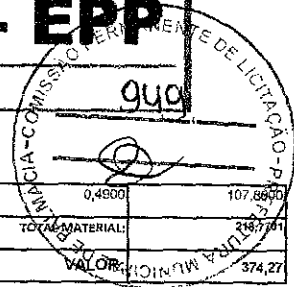
<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

<b>C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2192
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7509





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	107,8800
TOTAL MATERIAL:						218,7701
VALOR:						374,27

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,1300	0,4539
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8900	3,5184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4900	0,4470
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,8700	2,3844
TOTAL MATERIAL:						6,8037
VALOR:						36,84

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,0200	6,7652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,1000	13,3200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1400	3,0350
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,3801
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,8100	10,3077
TOTAL MATERIAL:						36,6080
VALOR:						80,49

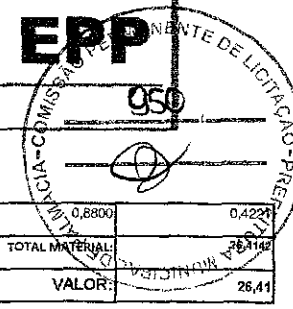
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9390
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	33,8700	9,1461
TOTAL MATERIAL:						7,4066
VALOR:						20,74

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8800	7,2521



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8800	0,4228
TOTAL MATERIAL:						26,41
VALOR:						26,41

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4900
TOTAL MATERIAL:					310,3704
VALOR:					465,87

### 10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26540000	0,8800
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,7602
VALOR:					0,76

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5000
TOTAL MATERIAL:					48,9600
VALOR:					48,96

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

### 5 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					113,8873
VALOR:					113,88

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

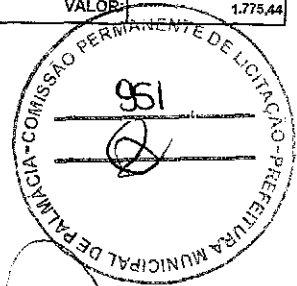


# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

## C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	113,8900	164,0016
TOTAL EQUIPAMENTO:					164,0016	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7840	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.298,1100	1.298,1100
TOTAL MATERIAL:					1.298,1100	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	374,2700	175,9069
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL SERVICO:					268,5408	
VALOR:					1.775,44	



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

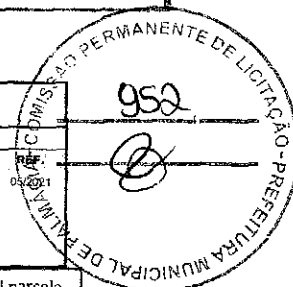
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 239.948.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - OREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b>	13/09/2021	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE QUEIROZ, BAIRRO CENTRO, PALMÁCIA - CE			<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.698,49	100,00%						100,00% 18.698,49
2	PAREDES E PAINÉIS	5.004,52	100,00%						100,00% 5.004,52
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.352,99		50,00%	40,00%	10,00%			100,00% 5.362,99
4	COBERTURA	4.487,70			50,00%	50,00%			100,00% 4.487,70
5	REVESTIMENTOS	25.181,26				50,00%	40,00%	10,00%	100,00% 25.181,26
6	PISOS	46.275,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00% 46.275,56
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	881,84		100,00%					100,00% 881,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.510,82					50,00%	50,00%	100,00% 15.510,82
9	PINTURA	934,10					80,00%	40,00%	100,00% 934,10
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.606,36				10,00%	20,00%	70,00%	100,00% 31.606,36
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.899,60	21,41%	8,32%	8,86%	16,04%	19,08%	24,30%	100,00% 39.899,60
		193.833,24	41.499,19	16.134,42	17.177,17	34.985,14	36.943,77	47.093,55	193.833,24
			41.499,19	57.633,61	74.810,78	109.795,92	146.739,69	193.833,24	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF: 839.546.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	DATA:	13/09/2021	
	DESCRIBÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,92%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE QUEIROZ, BAIRRO CENTRO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
				REF.:	05/2021
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 25,92%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - 0

*Handwritten signatures and initials*

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	DATA:	13/09/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE QUEIROZ, BAIRRO CENTRO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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