



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## CARTA PROPOSTA



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-CMI

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE **RS 199.218,76 (CENTO E NOVENTA E NOVE MIL DUZENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO PARA CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

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

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADODATO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 24,92% (VINTE E QUATRO VIRGULA NOVENTA E DOIS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENGARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

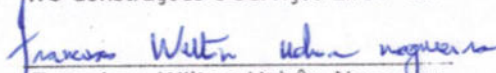
DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

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

**BOA VIAGEM – CE, 28 DE JULHO DE 2022.**

**ATENCIOSAMENTE,**

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## RESUMO DO ORÇAMENTO


<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b>	26/07/2022	<b>BDI : 24,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	450,30	0,23
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.391,82	1,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	847,81	0,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.276,96	13,69
5	PAREDES E PAINÉIS	13.729,84	6,89
6	REVESTIMENTOS	21.331,08	10,71
7	PAVIMENTAÇÃO	20.096,40	10,09
8	COBERTURA	11.118,22	5,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.502,40	7,28
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.496,23	12,30
11	PINTURA	16.823,28	8,44
12	URBANIZAÇÃO	5.412,73	2,72
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.741,69	19,95
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>39.741,69</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>159.477,07</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>199.218,76</b>	

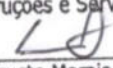


Cento e Noventa e Nove Mil Duzentos e Dezoito reais e Setenta e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

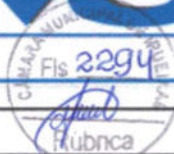
  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>450,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,10	450,30
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>3.391,82</b>
2.1	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	321,18	4,11	1.320,05
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,69	52,40	402,96
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,15	10,48	221,65
2.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,69	102,22	274,97
2.5	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	SEINFRA	M3	1,33	227,08	302,02
2.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	5,00	71,98	359,90
2.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,30	8,73	308,17
2.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,59	8,73	179,75
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,80	13,97	22,35
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>847,81</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,97	40,84	325,49
3.2	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,55	81,09	522,32
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>27.276,96</b>
4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	3,52	66,90	235,49
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,69	541,53	1.456,72
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,87	701,30	468,87
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,51	422,58	4.863,90
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,36	95,05	4.691,67
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,69	65,59	176,44
4.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	8,80	101,31	891,53
4.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,78	104,52	2.694,53
4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	625,82	14,00	8.761,48
4.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	101,69	14,85	1.510,10
4.11	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	124,61	12,24	1.525,23
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>13.729,84</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	231,61	59,28	13.729,84
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>21.331,08</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,22	6,13	2.839,54
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	463,22	31,53	14.605,33
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	60,04	11,63	698,27
6.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	60,04	38,55	2.314,54
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,19	28,93	873,40
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>20.096,40</b>
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,81	47,43	3.500,81
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,60	40,47	3.504,70
7.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	177,00	23,59	4.175,43
7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	405,82	5.827,58
7.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	5,41	24,20	130,92
7.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	519,61	919,71
7.7	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,37	108,06	1.768,94



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,12	140,62
7.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,37	7,80	127,69
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.118,22</b>
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,98	110,44	1.433,51
8.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,40	49,81	518,02
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,10	31,74	542,75
8.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,35	28,64	439,62
8.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,99	55,98
8.6	C1557	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	2,00	97,31	194,62
8.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,58	43,16
8.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,35	542,70
8.9	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	87,40	58,85	5.143,49
8.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	21,15	35,50	750,83
8.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,11	55,88	1.347,27
8.12	I004552	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m	SBC	M	20,92	5,08	108,27
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>14.502,40</b>
9.1	060491	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	7,00	70,56	493,92
9.2	105782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	29,00	36,08	1.046,32
9.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	8,00	56,96	455,68
9.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	13,80	40,29	556,00
9.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.226,57	2.226,57
9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,63	15,00	2.109,45
9.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	37,00	9,12	337,44
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,20	229,20
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,06	54,12
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,38	251,38
9.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
9.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,96	53,90
9.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,52	122,52
9.14	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	65,20	28,52	1.463,90
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	551,45	6,07	3.347,30
9.16	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	4,45	35,60
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	7,31	131,58
9.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,02	72,16
9.19	C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	8,00	7,71	61,68
9.20	060159	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10	SBC	UN	7,00	75,90	531,30
9.21	060435	LAMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W 127V OU 220V	SBC	UN	7,00	28,66	200,65
9.22	COMP-59501368	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm ALT.0,50m, COM TAMPA E FUNDO COM BRITA	Composições Próprias	UND	7,00	28,37	198,59
9.23	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,73	9,79	300,85
9.24	060144	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASHIBRA	SBC	UN	3,00	50,10	150,30
9.25	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,18	51,54
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>24.496,23</b>
10.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	24,00	517,45	12.418,80
10.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	267,77	1.338,85
10.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	266,42	1.332,10
10.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,00	84,43	422,15
10.5	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.851,11	99,07
10.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.153,30	2.153,30
10.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	17,56	231,93	4.072,69
10.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,29	320,78	2.659,27
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>16.823,28</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	625,80	14,35	8.980,23
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	123,15	11,74	1.445,78
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	205,83	19,20	3.951,94
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,58	37,42	620,42
11.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1,44	18,43	26,54
11.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	SINAPI	M2	98,08	14,32	1.404,51
11.7	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M	25,24	3,21	81,02
11.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	8,80	14,95	131,56
11.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,80	20,80	181,28
<b>12</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>5.412,73</b>
12.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	379,03	2.653,21
12.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	579,74	202,91
12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	83,04	2.076,00
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	26,04	17,14	480,61

VALOR BDI TOTAL:	<b>39.741,69</b>
VALOR ORÇAMENTO:	<b>159.477,07</b>
VALOR TOTAL:	<b>199.218,76</b>

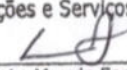
Cento e Noventa e Nove Mil Duzentos e Dezoito reais e Setenta e Seis centavos



WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA : 28/07/2022		BDI : 24,02%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2997	35,9751
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7651	24,7651
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4965	56,2343
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4001	2,3100
TOTAL Material:					119,2845
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4101	30,8200
TOTAL Mão de Obra:					30,8200
VALOR:					150,10

### 2.1. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106900 SERVENTE	SBC	H	0,3830	10,73	4,11
TOTAL Mão de Obra:					4,11
VALOR:					4,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5831	6,1740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4101	46,2300
TOTAL Mão de Obra:					52,4040
VALOR:					52,40

### 2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5831	1,2348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4101	9,2480
TOTAL Mão de Obra:					10,4828
VALOR:					10,48

### 2.4. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	19,91	8,78
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	22,83	35,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	20,61	6,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	16,38	51,84
TOTAL Serviço:					102,22
VALOR:					102,22

### 2.5. C1063 - DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5831	26,7540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,4101	200,3300
TOTAL Mão de Obra:					227,0840
VALOR:					227,08



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## 2.6. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5831	41,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4101	30,8200
TOTAL Mão de Obra:					71,9800
VALOR:					71,98



## 2.7. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5831	1,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4101	7,7050
TOTAL Mão de Obra:					8,7340
VALOR:					8,73

## 2.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5831	1,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4101	7,7050
TOTAL Mão de Obra:					8,7340
VALOR:					8,73

## 2.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5831	1,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4101	12,3280
TOTAL Mão de Obra:					13,9744
VALOR:					13,97

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4101	40,8365
TOTAL Mão de Obra:					40,8365
VALOR:					40,84

## 3.2. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,0475	5,9238
11854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,5890	17,1337
TOTAL Material:					23,0575
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5831	10,2900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,4101	27,7380
TOTAL Mão de Obra:					38,0280
VALOR:					61,09

## 4.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,1100	1,2603
TOTAL Equipamento:					1,2603
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,8925	3,6189
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,5043	5,3004
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5550	9,9900
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,80000000	5,4408	8,7050
TOTAL Material:					27,6143



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5831	10,2900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,4101	27,7360
TOTAL Mão de Obra:					38,0260
VALOR:					66,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,0475	15,5500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0901	33,7386
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5550	17,1773
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6739	158,3665
TOTAL Material:					224,8324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5831	174,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4101	141,7720
TOTAL Mão de Obra:					316,7020
VALOR:					541,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	74,0475	45,7836
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4145	169,4610
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,5043	46,4351
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5550	204,5175
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,2349	19,2608
TOTAL Material:					485,4580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5831	61,7400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4101	154,1000
TOTAL Mão de Obra:					215,8400
VALOR:					701,30

## 4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL Equipamento:					15,7865

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	66,6925	57,9891
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5043	47,3412
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5550	193,6550
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2349	15,3061
TOTAL Material:					314,3314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4101	92,4600
TOTAL Mão de Obra:					92,4600
VALOR:					422,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3039	7,6190
11091 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4965	14,9958
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6758	3,4190
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6973	7,1869
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9199	11,6063





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6191	22,4370
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5831	27,7830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,95</b>	

## 4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2839	2,9136
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6758	2,0514
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6973	2,3487
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9199	9,9199
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,2336</b>	
Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6191	21,6090
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5831	26,7540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,3630</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,59</b>	

## 4.7. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2055	6,0721
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4391	36,4391
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4965	16,2455
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6758	0,4103
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6973	4,5564
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9199	6,4479
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,1713</b>	
Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5831	7,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4101	5,3935
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,5965</b>	
Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,9900	11,7597
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,1800	6,7854
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,5451</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,31</b>	

## 4.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2055	6,0721
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6499	39,6499
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4965	16,2455
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6758	0,4103
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6973	4,5564
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9199	6,4479
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,3824</b>	
Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5831	7,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4101	5,3935
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,5965</b>	
Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,9900	11,7597
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,1800	6,7854



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Serviço:	18,5451
VALOR:	104,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9596	0,1992
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4145	10,8267
TOTAL Material:					11,0259
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6191	1,3296
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5831	1,6464
TOTAL Mão de Obra:					2,9760
VALOR:					14,00

#### 4.10. C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9596	0,2988
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4145	10,8267
TOTAL Material:					11,1256
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6191	1,6620
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5831	2,0580
TOTAL Mão de Obra:					3,7200
VALOR:					14,85

#### 4.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9596	0,1992
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2055	9,4383
TOTAL Material:					9,6355
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6191	1,1634
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5831	1,4406
TOTAL Mão de Obra:					2,6040
VALOR:					12,24

#### 5. C073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,8925	1,0334
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0901	2,3764
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5550	1,2099
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6739	16,8475
TOTAL Material:					21,4372
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5831	20,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4101	17,2592
TOTAL Mão de Obra:					37,8392
VALOR:					59,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,8925	0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5550	1,3487
TOTAL Material:					1,7567
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5831	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4101	2,3115
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,3695</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>

## 6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,3480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,2480	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,5960</b>
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	9,9375	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,9375</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,53</b>

## 6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1450	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8525	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,9975</b>
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	2,6281	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,6281</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,63</b>

## 6.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	17,54	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	4,73	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>38,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,53</b>

## 6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Mat	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	0,6355	
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	1,5072	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	2,1090	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,2517</b>
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,3480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,3280	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,6760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,93</b>

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0598	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1713	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,2311</b>
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7995	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2697	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,9159	0,3895
TOTAL Material:					39,4587	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5831	3,2825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4101	2,4579
TOTAL Mão de Obra:					5,7404	
<b>VALOR:</b>					<b>47,43</b>	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2100	2,0598
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7900	0,1713
TOTAL Equipamento:					2,2311	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8925	3,7995
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,9159	0,3895
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5550	28,3050
TOTAL Material:					32,4940	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5831	3,2825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4101	2,4579
TOTAL Mão de Obra:					5,7404	
<b>VALOR:</b>					<b>40,47</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M <sub>1</sub>	1,00000000	3,4090	3,4090
TOTAL Material:					3,4090	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5831	3,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4101	3,8525
TOTAL Mão de Obra:					6,9395	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,0600	11,3580
111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8400	0,6126
TOTAL Serviço:					13,2373	
<b>VALOR:</b>					<b>23,59</b>	

## 7.4. C4084 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5550	1,4430
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	318,8957	334,6305
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8352	0,9588
TOTAL Material:					337,0323	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5831	30,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,4101	26,9875
TOTAL Mão de Obra:					57,8575	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,0200	10,9505
TOTAL Serviço:					10,9505	
<b>VALOR:</b>					<b>405,82</b>	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## 7.5. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,3321	0,0905
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5550	0,2553
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,4848	10,4848
TOTAL Material:					10,8306	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5831	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4101	3,0820
TOTAL Mão de Obra:					13,3720	
VALOR:					24,20	



## 7.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5831	41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4101	92,4600
TOTAL Mão de Obra:					133,6200	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,9900	385,9900
TOTAL Serviço:					385,9900	
VALOR:					519,61	

## 7.7. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0117	16,0936
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9790	70,3769
TOTAL Material:					86,4706	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5831	12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4101	9,2460
TOTAL Mão de Obra:					21,5940	
VALOR:					108,06	

## 7.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1080	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5907	61,5907
TOTAL Material:					61,5907	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5831	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4101	3,8525
TOTAL Mão de Obra:					14,1425	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	636,4100	2,3865
TOTAL Serviço:					2,3865	
VALOR:					78,12	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5577	0,6013
TOTAL Material:					0,6013	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5831	4,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4101	3,0820
TOTAL Mão de Obra:					7,1980	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 7,80

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



Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1100	0,4422
TOTAL Equipamento:					0,4422

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9596	0,1992
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,0475	2,9619
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,36000000	9,4145	12,7086
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5957	23,5957
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5550	9,6348
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,2349	6,5911
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4001	0,3080
TOTAL Material:					58,0003

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5831	16,4660
198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5831	14,4080
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5831	6,1740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4101	16,9510
TOTAL Mão de Obra:					53,9950
VALOR:					110,44

## 8.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4804	27,7552
TOTAL Material:					27,7552

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6191	9,9720
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1371	12,0840
TOTAL Mão de Obra:					22,0560
VALOR:					49,81

## 8.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LIN	0,33000000	2,6370	0,8372
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9580	0,9420
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7424	10,8456
TOTAL Material:					12,6248

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6191	8,6424
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1371	10,4728
TOTAL Mão de Obra:					19,1152
VALOR:					31,74

## 8.4. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	LIN	0,33000000	2,3289	0,7885
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	40,9580	0,6144
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5136	9,6087
TOTAL Material:					10,9916

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6191	7,9776
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,1371	9,6672
TOTAL Mão de Obra:					17,6448



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 28,64

## 8.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7536	2,2377
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1046	6,1046
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8670	3,1094
TOTAL Material:					11,4517	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6191	7,4790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1371	9,0630
TOTAL Mão de Obra:					16,5420	
VALOR:					27,99	

## 8.6. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,7536	4,4754
15	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4168	66,4168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	38,8670	5,8301
TOTAL Material:					76,7223	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,6191	9,3072
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,1371	11,2784
TOTAL Mão de Obra:					20,5856	
VALOR:					97,31	

## 8.7. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7536	1,5216
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8064	4,8064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8670	2,0211
TOTAL Material:					8,3491	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,6191	5,9832
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,1371	7,2504
TOTAL Mão de Obra:					13,2336	
VALOR:					21,59	

## 8.8. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9596	0,2191
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	66,8925	7,0237
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2055	10,8066
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,5043	3,1712
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0901	5,9519
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0570	3,0057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5550	14,5288
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9199	0,2976
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5748	57,9398
TOTAL Material:					102,9444	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6191	1,9113
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6191	10,0551
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5831	2,3667
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5831	12,4509



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,5831	59,8261
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,4101	81,7963
TOTAL Mão de Obra:						198,4084
VALOR:						271,35

## 8.9. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3226	1,6439
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,0300	37,9845
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7001	3,0800
TOTAL Material:						42,7084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	18,8191	9,9720
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5831	6,1740
TOTAL Mão de Obra:						16,1460
VALOR:						58,85

## 8.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.60cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4406	2,7203
TOTAL Material:						2,7203

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5831	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,4101	9,8624
TOTAL Mão de Obra:						20,1524

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/3PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	505,1700	12,6293
TOTAL Serviço:						12,8293
VALOR:						35,50

## 8.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,8825	55,8825
TOTAL Material:						55,8825
VALOR:						55,88

## 8.12. I004552 - DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004552	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA FECHADA BRANCA LISA 48 x 40 x 3,0m	SBC	M	1,0000	5,13	5,13
TOTAL Material:						5,13
VALOR:						5,08

## 9.1. 060491 - ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1044851	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	SBC	UN	1,0000	42,22	42,22
TOTAL Material:						42,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,08	12,08
1066250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,26	16,26
TOTAL Mão de Obra:						28,34
VALOR:						70,56

## 9.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,08	22,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,08</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,07	6,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,81	7,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,08</b>	

### 9.3. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,92	0,09
1050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	28,53	28,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,62</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,08	12,08
109250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,26	16,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,96</b>	

### 9.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9524	14,2476
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,2476</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,6191	11,6340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5831	14,4060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,0400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,29</b>	

### 9.5. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,7900	128,3700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,1400	125,1400
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>253,5100</b>	
M	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5703	26,2812
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2428	49,2428
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6388	338,3280
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1523	20,7615
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0414	89,0414
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9280	95,1360
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0634	37,0634
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5964	2,5964
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,9289	498,9289
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,9484	269,9484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.427,3280</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,6191	66,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,5831	82,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>148,7800</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	386,9300	386,9300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>386,9300</b>	



VALOR: 2.226,57

**9.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7045
TOTAL Material:					1,7045
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6191
TOTAL Mão de Obra:					13,2960
VALOR:					15,00

**9.7. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,71
TOTAL Material:					3,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,07
10264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,81
TOTAL Serviço:					8,41
VALOR:					9,12

**9.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4822
TOTAL Material:					18,4822
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6191
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5631
TOTAL Mão de Obra:					18,7160
VALOR:					38,20

**9.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2962
TOTAL Material:					13,2962
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6191
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5631
TOTAL Mão de Obra:					13,7640
VALOR:					27,06

**9.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0985
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5733
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1029
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1882
TOTAL Material:					176,9629
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6191
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5631
TOTAL Mão de Obra:					74,4000
VALOR:					251,36

**9.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4145	9,4145
TOTAL Material:					9,4145	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6191	4,9850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5831	6,1740
TOTAL Mão de Obra:					11,1600	
VALOR:					20,57	

## 9.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7866	15,7866
TOTAL Material:					15,7866	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6191	4,9850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5831	6,1740
TOTAL Mão de Obra:					11,1600	
VALOR:					26,95	

## 9.13. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0414	89,0414
TOTAL Material:					89,0414	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6191	14,9580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5831	18,5220
TOTAL Mão de Obra:					33,4800	
VALOR:					122,52	

## 9.14. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,3434	18,7103
TOTAL Material:					18,7103	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6191	3,4892
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5831	4,3218
TOTAL Mão de Obra:					7,8120	
VALOR:					26,52	

## 9.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9424	1,9812
TOTAL Material:					1,9812	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6191	1,8282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5831	2,2638
TOTAL Mão de Obra:					4,0920	
VALOR:					6,07	

## 9.16. C1928 - PLAGA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5865	2,5865
TOTAL Material:					2,5865	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,6191	0,8310



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5831		
						TOTAL Mão de Obra:	1,8600
						VALOR:	4,45

## 9.17. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7343	1,7343	
						TOTAL Material:	1,7343
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6191	2,4930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5831	3,0870	
						TOTAL Mão de Obra:	5,5800
						VALOR:	7,31

## 9.18. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4388	3,4388	
						TOTAL Material:	3,4388
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6191	2,4930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5831	3,0870	
						TOTAL Mão de Obra:	5,5800
						VALOR:	9,02

## 9.19. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4802	5,4802	
						TOTAL Material:	5,4802
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,6191	0,9972	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,5831	1,2348	
						TOTAL Mão de Obra:	2,2320
						VALOR:	7,71

## 9.20. 060159 - LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,92	0,09	
1006460	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENO REFLETOR PARA LAMPADA GU10	SBC	UN	1,0000	47,47	47,47	
						TOTAL Material:	47,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,08	12,08	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,26	16,26	
						TOTAL Mão de Obra:	28,34
						VALOR:	75,90

## 9.21. 060433 - LAMPADA HALOGENA DICROICA GU10 50W 127V OU 220V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1087903	LAMPADA HALOGENA 50W	SBC	UN	1,0000	27,44	27,44	
						TOTAL Material:	27,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1000	12,08	1,21	
						TOTAL Mão de Obra:	1,21
						VALOR:	28,65

## 9.22. COMP-59501388 - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm ALT:0,50m, COM TAMPA E FUNDO COM BRITA (UND)



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-59501368		CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm ALT.0,50m, COM TAMPA E FUNDO COM BRITA	Composições	1,00000000	28,63	28,63
<b>TOTAL Geral:</b>						28,63
<b>VALOR:</b>						28,37

## 9.23. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	1,00000000	3,4685	3,4685
<b>TOTAL Material:</b>						3,4685
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,17000000	16,6191	2,8254
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	0,17000000	20,5631	3,4966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,3240
<b>VALOR:</b>						9,79

## 9.24. 060144 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3420		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	0,0600	0,92	0,06
1072553		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	SBC	1,0000	21,70	21,70
<b>TOTAL Material:</b>						21,76
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	1,0000	12,08	12,08
1099250		ELETRICISTA	SBC	1,0000	16,26	16,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,34
<b>VALOR:</b>						50,10

## 9.25. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	1,00000000	9,61	9,61
00012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	1,00000000	2,96	2,96
<b>TOTAL Material:</b>						12,57
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,06900000	17,07	1,17
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16550000	20,81	3,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,61
<b>VALOR:</b>						17,18

## 10.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	1,70500000	0,21	0,36
00039432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	2,32200000	2,53	5,87
00034360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	0,74800000	46,88	35,06
00039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	0,30800000	25,49	7,87
00010507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	1,00000000	421,46	421,46
<b>TOTAL Material:</b>						470,81
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,37800000	16,38	22,57
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,41800000	17,12	24,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						46,84
<b>VALOR:</b>						517,65

## 10.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	-----------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	267,7882	267,7882
					TOTAL Material:	267,7882
					VALOR:	267,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6523	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,3409	
					TOTAL Material:	247,8194
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6191	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5831	
					TOTAL Mão de Obra:	18,6000
					VALOR:	266,42

**10.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,9033	
					TOTAL Material:	67,9033
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5831	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4101	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1428
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	636,4100	
					TOTAL Serviço:	2,3865
					VALOR:	84,43

**10.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	
					TOTAL Equipamento:	15,7886
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9598	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	86,8925	
1157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4244	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5043	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5550	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4965	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6758	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9199	
					TOTAL Material:	951,8828
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6191	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5831	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5831	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5831	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4101	
					TOTAL Mão de Obra:	683,6400
					VALOR:	1.651,11

**10.6. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

60

8

Handwritten signature and initials.



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	147,32	
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	455,66	1.723,15
					TOTAL Material:	2.017,79

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98600000	16,38	65,32
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	17,12	70,19
					TOTAL Serviço:	135,51
					VALOR:	2.153,30

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,8925	0,2007
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5550	0,4163
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	192,2936	211,5230
					TOTAL Material:	212,1400

Mão de obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,5831	11,3190
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,4101	8,4755
					TOTAL Mão de Obra:	19,7945
					VALOR:	231,93

## 10.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,0475	0,5331
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5524	48,8810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0901	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5550	1,1267
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4480	43,5174
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	52,0275	30,6962
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,0948	126,0948
					TOTAL Material:	251,3833

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5831	30,8700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,4101	38,5250
					TOTAL Mão de Obra:	69,3950
					VALOR:	320,78

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2001	2,5080
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5613	2,3440
					TOTAL Material:	4,8520

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5191	3,3240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5831	6,1740
					TOTAL Mão de Obra:	9,4980
					VALOR:	14,35

## 11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5451	0,2180
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8937	2,0256
					TOTAL Material:	2,2436



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6191	3,3240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5831	6,1740
TOTAL Mão de Obra:					9,4980	
VALOR:					11,74	

## 11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5451	0,1363
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9713	1,4366
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0588	3,5600
TOTAL Material:					5,1529	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6191	5,8170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5831	8,2320
TOTAL Mão de Obra:					14,0490	
VALOR:					19,20	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0353	0,5111
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7651	3,9624
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6748	0,5024
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3768	2,6852
TOTAL Material:					7,6611	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6191	13,2980
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5831	16,4640
TOTAL Mão de Obra:					29,7620	
VALOR:					37,42	

## 11.5. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,3100	0,4841
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	92,0700	0,6184
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,2800	1,0777
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,5800	1,0039
TOTAL Equipamento:					3,3841	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6586	3,1122
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,8461	9,1907
TOTAL Material:					12,3029	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,4101	2,7396
TOTAL Mão de Obra:					2,7396	
VALOR:					18,43	

## 11.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,02	0,08
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,98	1,11
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,43	5,30
TOTAL Material:					6,49	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,66	5,95





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,38	1,85	
						TOTAL Serviço:	7,83
						VALOR:	14,32

## 11.7. 102600 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,02
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	12,43
TOTAL Material:					0,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,38
TOTAL Serviço:					2,36
VALOR:					3,21

## 11.8. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,2726
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,3159
TOTAL Material:					3,5885
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6191
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5831
TOTAL Mão de Obra:					11,3080
VALOR:					14,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0353
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,25000000	0,1363
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8028
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3687
TOTAL Material:					6,5471
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6191
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5831
TOTAL Mão de Obra:					14,0498
VALOR:					20,60

## 12.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,85
TOTAL Material:					170,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	40,17
91634	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,29960000	233,15
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,38
TOTAL Serviço:					208,18
VALOR:					379,03

## 12.2. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4800	39,1140
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,7300	12,6730
					TOTAL Equipamentos:	51,7870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4757	1,9028
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8225	3,2900
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,6420	357,6420
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1740	103,0440
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1460	32,5840
					TOTAL Material:	498,4628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5831	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4101	15,4100
					TOTAL Mão de Obra:	17,4680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09600000	394,0600	12,0262
					TOTAL Serviço:	12,0262
					<b>VALOR:</b>	<b>579,74</b>

### 12.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0475	0,2962
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1982	0,5946
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8894	15,7421
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5560	0,5560
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7651	1,9812
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6144	1,8432
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3768	1,5664
					TOTAL Material:	22,5787

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,6191	18,2820
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5831	16,4640
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5831	22,6380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4101	3,0820
					TOTAL Mão de Obra:	60,4660
					<b>VALOR:</b>	<b>83,04</b>

### 12.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3622	5,7260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,1757	7,9632
					TOTAL Material:	13,6892

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6191	3,4536
					TOTAL Mão de Obra:	3,4536
					<b>VALOR:</b>	<b>17,14</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI : 24,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COMP-59501368 - CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm ALT:0,50m, COM TAMPA E FUNDO COM BRITA (UND)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-59501368	CAIXA DE PASSAGEM EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30cm ALT:0,50m, COM TAMPA E FUNDO COM BRITA	Composições	UND	1,00000000	28,63	28,63
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>28,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,37</b>

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

*[Handwritten marks]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SENAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	450,30	100,00%				100,00%
			450,30				450,30
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.391,82	100,00%				100,00%
			3.391,82				3.391,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	847,81	100,00%				100,00%
			847,81				847,81
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.276,98	70,00%	30,00%			100,00%
			19.093,87	8.183,08			27.276,98
5	PAREDES E PAINÉIS	13.729,84	30,00%	70,00%			100,00%
			4.118,95	9.610,89			13.729,84
6	REVESTIMENTOS	21.331,08		20,00%	80,00%		100,00%
				4.266,22	17.064,86		21.331,08
7	PAVIMENTAÇÃO	20.096,40	20,00%	60,00%	20,00%		100,00%
			4.019,28	12.057,84	4.019,28		20.096,40
8	COBERTURA	11.118,22			80,00%	40,00%	100,00%
					6.670,93	4.447,29	11.118,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.502,40		30,00%	60,00%	10,00%	100,00%
				4.350,72	8.701,44	1.450,24	14.502,40
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.496,23			50,00%	50,00%	100,00%
					12.248,12	12.248,11	24.496,23
11	PINTURA	16.823,28				100,00%	100,00%
						16.823,28	16.823,28
12	URBANIZAÇÃO	5.412,73				100,00%	100,00%
						5.412,73	5.412,73
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.741,89	20,01%	24,12%	30,54%	25,33%	100,00%
			7.953,18	9.586,51	12.138,28	10.063,72	39.741,89
		199.218,76	39.875,21	48.055,27	60.842,91	50.445,37	199.218,76
			39.875,21	87.930,48	148.773,39	199.218,76	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

*[Handwritten signatures]*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b>	26/07/2022	<b>BDI : 24,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

*A* *[Signature]* *[Signature]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b>	28/07/2022	<b>BDI:</b> 24,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	<b>SINAPI:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
					06/2022
					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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

<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 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

<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
TOTAL		14,73	11,38

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

D	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
TOTAL		16,80	16,80

B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,18	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,26	5,58
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,49	15,34

C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43	3,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,97	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85	2,96
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		14,72	11,33

D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,58
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
TOTAL		7,84	2,87

Horista = 83,85%  
Mensalista = 46,34%





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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

C	GRUPO C		
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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
---	---------	--	--



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

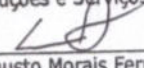
Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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