

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019**

À  
COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

Prezados Senhores,

A **CONSTRULAGOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI** estabelecida na Rua Ernesto Pinto Filho, nº. 39, QD B, Cj Shangrila 02 – Parque 10 vem apresentar proposta para execução da obra, **CONSTRUÇÃO DO MURO DO CAMPUS LÁBREA – TRECHO DA RUA 24 DE AGOSTO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, da **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019**

Para tanto, propõe a execução da obra pelo valor de R\$ 628.692,32 (**SEISCENTOS E VINTE E OITO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS**)

A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura do certame.

Manaus-AM, 04 de novembro de 2019.



CONSTRULAGOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LUIZ DIÓGENES RIES

# CONSTRULAGOS


CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 001. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	01.	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	70.410,72	11,20%
02.	02.	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	29.589,54	4,71%
03.	03.	TRANSPORTES DE MATERIAIS	48.684,87	7,74%
04.	04.	MOVIMENTO DE TERRA	13.630,62	2,17%
05.	05.	INFRAESTRUTURA	92.827,34	14,77%
05.1	05.1	SAPATAS	25.747,57	27,74%
05.2	05.2	ARRANQUE - VIGA BALDRAME	67.079,77	72,26%
06.	06.	SUPRAESTRUTURA	107.540,72	17,11%
06.1	06.1	PILARES & VIGA COBERTURA	107.540,72	100,00%
07.	07.	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	82.474,11	13,12%
08.	08.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.276,00	0,36%
09.	09.	REVESTIMENTOS DE FACHADA	108.847,27	17,31%
10.	10.	PINTURAS	56.007,83	8,91%
11.	11.	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.696,74	2,02%
12.	12.	SERVIÇOS FINAIS	3.706,56	0,59%
TOTAL SEM B.D.I. (28,35%)			628.692,32	100,00%

  
Geraldo E. de Farias Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 28641/AM

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>TOTAL (C/ B.D.I 28,35% e B.D.I. Equip. 20,93% aplicados)</b>							<b>628.692,32</b>
<b>01. GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO</b>							<b>70.410,72</b>
01.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	88326U	H	720,00	20,36	14.659,20
01.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90776U	H	528,00	34,43	18.179,04
01.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90777U	H	396,00	94,88	37.572,48
<b>02. SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS</b>							<b>29.589,54</b>
02.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SER.CG	73672U	M2	1.900,16	0,46	874,07
02.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SER.CG	93208U	M2	9,00	649,46	5.845,14
02.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SER.CG	93210U	M2	10,00	462,40	4.624,00
02.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SER.CG	93212U	M2	5,05	804,75	4.063,99
02.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	SER.CG	93582U	M2	6,00	221,86	1.331,16
02.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	SER.CG	93583U	M2	3,00	372,68	1.118,04
02.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SER.CG	98459U	M2	44,00	91,59	4.029,96
02.8	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. FOM. MEDIDOR	SER.CG	CPU.MUR.LAB_001	UN	1,00	765,19	765,19
02.9	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MUR.LAB_002	M2	4,80	197,69	948,91
02.10	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	CPU.MUR.LAB_003	UN	1,00	244,73	244,73
02.11	REMOÇÃO DE MOURÃO, COM REAPROVEITAMENTO DE 70%	SER.CG	CPU.MUR.LAB_008	M	159,00	21,98	3.494,82
02.12	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO, COM REAPROVEITAMENTO DE 70%	SER.CG	CPU.MUR.LAB_009	M	6.650,56	0,29	1.928,66
02.13	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LÁBREA)	SER.CG	CPU.MUR.LAB_011	UN	1,00	320,87	320,87
<b>03. TRANSPORTES DE MATERIAIS</b>							<b>48.684,87</b>
03.01	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 50M. AF. 06/2014	SER.CG	88041U	M3	51,54	20,36	1.049,35
03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF. 06/2014	SER.CG	88042U	M3	72,99	29,39	2.145,18
03.03	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M. AF. 06/2014	SER.CG	88043U	M3	110,44	38,41	4.242,00
03.04	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PARA MINI PALETES, 50M. AF. 06/2014	SER.CG	88057U	UN	2.836,05	0,03	85,08
03.05	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PARA MINI PALETES, 75M. AF. 06/2014	SER.CG	88059U	UN	3.950,10	0,06	237,01
03.06	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PARA MINI PALETES, 100M. AF. 06/2014	SER.CG	88061U	UN	3.961,13	0,08	316,89
03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 09/2016	SER.CG	95428U	TXKM	25.897,25	1,06	27.451,09
03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 09/2016	SER.CG	95430U	TXKM	23.924,12	0,55	13.158,27
<b>04. MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>13.630,62</b>
04.01	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SER.CG	93382U	M3	161,18	31,86	5.135,19
04.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF. 06/2017	SER.CG	96521U	M3	148,16	40,86	6.053,82
04.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	SER.CG	96525U	M3	62,27	39,21	2.441,61
<b>05. INFRAESTRUTURA</b>							<b>92.827,34</b>
<b>05.1 SAPATAS</b>							<b>25.747,57</b>
05.1.01	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	74157/4U	M3	15,98	115,10	1.839,30
05.1.02	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	92917U	KG	649,39	13,63	8.851,19
05.1.03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	94965U	M3	15,98	451,80	7.219,76
05.1.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SER.CG	96534U	M2	103,75	58,20	6.038,25
05.1.05	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SER.CG	96619U	M2	63,91	28,15	1.799,07
<b>05.2 ARRANQUE - VIGA BALDRAME</b>							<b>67.079,77</b>
05.2.01	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	74157/4U	M3	26,73	115,10	3.076,62
05.2.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SER.CG	92413U	M2	112,05	71,38	7.998,13
05.2.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	92775U	KG	542,63	16,51	8.958,82
05.2.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	92777U	KG	811,37	14,37	11.659,39
05.2.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	92778U	KG	635,85	11,76	7.477,60

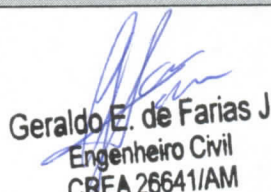


Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISÃO/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.2.06	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	94965U	M3	26,73	451,80	12.076,61
05.2.07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SER.CG	96536U	M2	281,63	49,18	13.850,56
05.2.08	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SER.CG	96619U	M2	70,41	28,15	1.982,04
<b>06. SUPRAESTRUTURA</b>							<b>107.540,72</b>
<b>06.1 PILARES &amp; VIGA COBERTURA</b>							<b>107.540,72</b>
06.1.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SER.CG	92413U	M2	313,74	71,38	22.394,76
06.1.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SER.CG	92448U	M2	306,81	85,21	26.143,28
06.1.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	92775U	KG	760,03	16,51	12.548,10
06.1.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	92777U	KG	807,47	14,37	11.603,34
06.1.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	92778U	KG	991,42	11,76	11.659,10
06.1.07	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SER.CG	92873U	M3	36,81	178,25	6.561,38
06.1.08	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	94965U	M3	36,81	451,80	16.630,76
<b>07. ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA</b>							<b>82.474,11</b>
07.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SER.CG	89168U	M2	880,07	72,09	63.444,25
07.02	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SER.CG	CPU.MUR.LAB_010	M	475,39	40,03	19.029,86
<b>08. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.276,00</b>
08.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	SER.CG	74106/1U	M2	203,76	11,17	2.276,00
<b>09. REVESTIMENTOS DE FACHADA</b>							<b>108.847,27</b>
09.01	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SER.CG	87792U	M2	2.320,93	33,55	77.867,20
09.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SER.CG	87894U	M2	2.320,93	5,76	13.368,56
09.03	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	CPU.MUR.LAB_004	M	469,39	37,52	17.611,51
<b>10. PINTURAS</b>							<b>56.007,83</b>
10.01	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	SER.CG	74145/1U	M2	31,44	19,08	599,88
10.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	SER.CG	88412U	M2	2.461,74	1,60	3.938,78
10.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	SER.CG	88417U	M2	2.461,74	18,73	46.108,39
10.04	JUNTA DE DILATAÇÃO (DIMENSÕES LXP - 20X10MM) COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 20 MM E APLICAÇÃO DE SELANTE A BASE DE POLIURETANO	SER.CG	CPU.MUR.LAB_007	M	156,20	34,32	5.360,78
<b>11. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>12.696,74</b>
11.01	PORTÃO DE CORRER EM PERFIL METÁLICO E TELA DIMENSÕES 2,20X6M, INCLUSIVE TRILHOS E BASE EM CONCRETO	SER.CG	CPU.MUR.LAB_005	UN	1,00	10.799,85	10.799,85
11.02	PORTA PARA PEDESTRES EM PERFIL METÁLICO E TELA DIMENSÕES 1,0X2,10M, INCLUSIVE BATENTE LATERAL EM PERFIL	SER.CG	CPU.MUR.LAB_006	UN	1,00	1.896,89	1.896,89
<b>12. SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>3.706,56</b>
12.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SER.CG	73916/2U	UN	32,00	115,83	3.706,56
<b>TOTAL COM B.D.I. (28,35%)</b>							<b>628.692,32</b>

  
Geraldo E. de Farias Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 26641/AM



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RQ/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO					
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	2,30	2,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,49	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,05	0,05
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O.	H	1,00410000	6,79	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	6,82
					PREÇO (material):	3,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,00
					LS(%): 86,15	5,87
					BDI(%): 28,35	4,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,36
					QUANTIDADE:	720,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.559,20
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00068694	11,25	0,01
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00008015	60,00	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,00558854	1,40	0,01
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00006217	212,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00003600	146,87	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00013322	37,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00005388	100,00	0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	2,30	2,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,49	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,05	0,05
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	1,01710000	12,47	12,68
					PREÇO (mão-de-obra):	12,68
					PREÇO (material):	3,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,91
					LS(%): 86,15	10,92
					BDI(%): 28,35	7,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,43
					QUANTIDADE:	528,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18.179,04
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00068694	11,25	0,01
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00008015	60,00	0,00
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	1,01190000	39,02	39,48
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,00558854	1,40	0,01
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00006217	212,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00003600	146,87	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00013322	37,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00005388	100,00	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,05	0,05
					PREÇO (mão-de-obra):	39,48
					PREÇO (material):	0,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,92
					LS(%): 86,15	34,01
					BDI(%): 28,35	20,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	94,88
					QUANTIDADE:	396,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	37.572,48
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS					

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
73672U	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00002595	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000021	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00002953	6,77	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00005083	11,25	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00000593	60,00	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00000492	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00000220	120,00	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,00041355	1,40	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00000460	212,50	0,00
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00000266	146,87	0,00
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00000986	37,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00000399	100,00	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00370000	2,30	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00370000	0,49	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00370000	0,34	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00370000	0,05	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00000937	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00000492	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00000492	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000017	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00000084	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000015	1.448,94	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000014	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00000067	223,42	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000014	632,73	0,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,04028000	3,91	0,16
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	M.O.	H	0,00201860	8,16	0,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,00172907	4,76	0,01
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	MAT.	UN	0,00000020	705.000,00	0,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,02
					PREÇO (material):	0,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,34
					LS(%): 86,15	0,02
					BDI(%): 28,35	0,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,46
					QUANTIDADE:	1.900,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	874,07
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,05245429	6,13	0,32
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0,80896200	1,35	1,09
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,02520000	140,00	3,53
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,02520000	135,38	3,41
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,03051949	0,88	0,03
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,20973900	162,00	33,98
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00042337	615,50	0,26
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,02520000	8,29	0,21
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,00000000	47,91	47,91

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11950	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	MAT.	UN	0,10080000	0,16	0,02
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,05040000	6,61	0,33
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,02520000	7,28	0,18
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3,25459335	6,44	20,96
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	0,02520000	76,62	1,93
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,05970327	6,77	0,40
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,18598250	8,67	1,61
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,10629986	11,25	1,20
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,01240196	60,00	0,74
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,81265131	63,51	51,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,68191378	0,55	10,83
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00001098	926,16	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,81389600	0,13	0,24
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,07550000	1,80	0,14
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,12590000	2,81	0,35
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01171530	3,02	0,04
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,05040000	9,00	0,45
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,27503985	8,03	2,21
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,00625845	4,57	0,03
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,22602472	5,64	1,27
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00995080	13,58	0,14
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,48653280	2,31	1,12
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,04329825	6,45	0,28
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,21949195	0,50	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00444094	120,00	0,53
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,86479311	1,40	1,21
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00962044	212,50	2,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00557079	146,87	0,82
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,02061499	37,12	0,77
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00833761	100,00	0,83
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001194	12.154,57	0,15
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000352	4.313,56	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,07825158	60,00	4,70
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,73720068	2,30	17,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,73720068	0,49	3,79
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,73720068	0,34	2,63
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,73720068	0,05	0,39
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,10917587	7,81	0,85
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,10070000	97,45	9,81
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,07560000	2,24	0,17
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,07560000	1,16	0,09
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,10080000	6,01	0,61
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,02520000	5,28	0,13
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	0,05040000	8,26	0,42
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,01893367	8,83	0,17
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00995080	26,61	0,26
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00995080	12,00	0,12



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Honorária (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00033885	416,38	0,14
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00169274	148,28	0,25
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00029622	1.448,94	0,43
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00029023	634,57	0,18
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00135465	223,42	0,30
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00029023	632,73	0,18
39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,03773822	354,00	13,36
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,40279780	1,63	0,66
39764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,02520000	27,19	0,69
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	3,35939913	14,76	49,58
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,04318800	10,50	0,45
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,11573046	11,12	1,29
4253	OPERADOR DE GUINCHO	M.O.	H	0,03442302	6,56	0,23
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,81389600	2,00	3,63
4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	0,90838760	10,65	9,67
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	3,23916455	6,65	21,54
4513	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	3,48440000	2,55	8,89
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04961594	85,00	4,22
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,85198132	6,45	5,50
4783	PINTOR	M.O.	H	0,49273560	6,45	3,18
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,11576709	10,25	1,19
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,45037836	4,76	6,90
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,79472155	5,07	4,03
6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	3,91740000	5,73	22,45
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	1,68125000	3,49	5,87
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,95353720	20,33	39,72
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	1,23608100	19,44	24,03
983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	MAT.	M	0,74006100	0,81	0,60
PREÇO (mão-de-obra):					48,34	
PREÇO (material):					416,04	
PREÇO TOTAL (unit.):					464,37	
LS(%): 86,15					41,64	
BDI(%): 28,35					143,45	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					185,09	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					649,46	
QUANTIDADE:					9,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.845,14	
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,04331619	6,13	0,27
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT.	M	3,03485700	1,35	4,10
10425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0,02680000	80,69	2,16
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0,02680000	159,37	4,27
10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,02680000	140,00	3,75

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,02680000	135,38	3,63
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	0,53064000	0,04	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00034962	615,50	0,22
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,00000000	47,91	47,91
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MAT.	UN	0,02680000	73,94	1,98
11950	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	MAT.	UN	0,37580000	0,16	0,06
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,18790000	6,61	1,24
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,02680000	7,28	0,20
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,12412595	6,44	13,68
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,04192585	8,67	0,36
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00704231	51,40	0,36
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,04930232	6,77	0,33
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,18745527	8,67	1,63
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	MAT.	PAR	0,08746997	11,25	0,98
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,01020509	60,00	0,61
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	MAT.	UN	0,02680000	42,00	1,13
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	MAT.	UN	0,02680000	34,78	0,93
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00000001	12.636,03	0,00
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,31006494	63,51	19,69
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,09010135	0,55	10,50
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000419	926,16	0,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,82826000	0,13	0,24
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,10740000	1,80	0,19
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,16110000	2,81	0,45
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01075393	44,63	0,48
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03068460	3,02	0,09
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,10740000	9,00	0,97
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,08040000	21,56	1,73
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,53138983	8,03	4,27
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,26079396	4,57	1,19
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,44798637	5,64	2,53
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00821726	13,58	0,11
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,87360300	2,31	2,02
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,45315652	6,45	2,92
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,17898616	0,50	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00366728	120,00	0,44
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,02680000	40,44	1,08
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,00692244	3,00	0,02
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	MAT.	UN	0,02680000	137,75	3,69
3517	JOELHO PVC, SOLDABEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,05370000	2,34	0,13
3524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,05370000	5,85	0,31
3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,06336600	0,59	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,71160427	1,40	1,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00791627	212,50	1,68
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00458398	146,87	0,67

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,01696327	37,12	0,63
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00686069	100,00	0,69
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001205	12.154,57	0,15
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000355	4.313,56	0,02
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,00000018	243.597,54	0,04
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,07687597	60,00	4,61
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,00553956	57,59	0,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,36663842	2,30	14,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,36663842	0,49	3,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,36663842	0,34	2,16
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,36663842	0,05	0,32
37525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,27820000	2,40	3,07
37591	SUPORTE MAQ-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	0,05360000	41,51	2,22
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,11017443	7,81	0,86
3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,16110000	97,45	15,70
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,18780000	2,24	0,42
38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,18780000	1,16	0,22
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	0,32200000	6,01	1,94
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	0,02680000	5,28	0,14
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,01563521	8,83	0,14
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT.	UN	0,06870849	1,65	0,11
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00821726	26,61	0,22
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00821726	12,00	0,10
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00027982	416,38	0,12
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00139785	148,28	0,21
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00024461	1.448,94	0,35
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00023967	634,57	0,15
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00111866	223,42	0,25
38477	ESCALADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00023967	632,73	0,15
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,59751770	1,63	0,97
39764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,02680000	27,19	0,73
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	1,28176763	14,76	18,92
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,04353000	10,50	0,46
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MAT.	L	0,00580380	3,91	0,02
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00002095	4,50	0,00
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,04422525	11,12	0,49
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,00215883	10,92	0,02
4253	OPERADOR DE GUINCHO	M.O.	H	0,03469562	6,56	0,23
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,82826000	2,00	3,66
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI: PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,05360000	7,31	0,39
4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	0,91558100	10,65	9,75
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	1,25326083	6,65	8,33



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04878042	85,00	4,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,59618626	6,45	3,85
4783	PINTOR	M.O.	H	0,18802013	6,45	1,21
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,00185456	35,54	0,07
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,04417041	10,25	0,45
541	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM	MAT.	UN	0,02680000	139,09	3,73
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,06985553	4,76	5,09
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,37130414	5,07	1,88
6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	0,02680000	3,15	0,08
6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	0,05360000	7,00	0,38
6153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,02680000	2,52	0,07
6155	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	MAT.	UN	0,02680000	12,45	0,33
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	2,50000000	3,49	8,73
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,04779300	1,00	0,05
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,96900700	20,33	40,03
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,47166900	19,44	9,17
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,10720000	0,49	0,05
983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,02232900	0,81	0,83
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,09303000	3,37	0,31
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,14941500	9,36	1,40
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,12192800	3,00	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	40,21
					PREÇO (material):	285,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	325,63
					LS(%): 86,15	34,64
					BDI(%): 28,35	102,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	136,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	462,40
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.624,00
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,07553984	6,13	0,46
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0,55918100	1,35	0,75
10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	0,05220000	329,69	17,21
10425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0,05220000	80,69	4,21
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00002264	2.988,00	0,07
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0,03480000	159,37	5,55
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	0,68904000	0,04	0,03
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,47743396	0,88	6,58
11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,25140900	162,00	40,73
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00060971	615,50	0,38
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,05640000	69,80	3,94

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	MAT.	M2	0,97620000	47,91	46,77
11697	MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,01740000	585,25	10,18
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,03480000	23,37	0,81
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	0,06960000	5,17	0,36
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	MAT.	UN	0,06960000	18,58	1,29
11950	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	MAT.	UN	0,03480000	0,16	0,01
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,01740000	6,61	0,12
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,05220000	7,28	0,38
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,91915827	6,44	12,36
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,10046412	8,67	0,87
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,01151664	51,40	0,59
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,08597915	6,77	0,58
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,17525970	8,67	1,52
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	MAT.	M2	0,49107523	23,10	11,34
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,15475181	11,25	1,74
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,01805483	60,00	1,08
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	MAT.	UN	0,05220000	42,00	2,19
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00000003	12.636,03	0,00
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,73658864	63,51	46,78
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,00177256	43,13	0,08
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	0,06960000	60,00	4,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	37,17475801	0,55	20,45
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	2,24920800	0,65	1,46
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00000417	1.925,59	0,01
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00001006	926,16	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,70931600	0,13	0,22
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,06960000	1,80	0,13
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,13920000	2,81	0,39
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,01740000	1,82	0,03
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,03480000	0,79	0,03
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,03480000	0,53	0,02
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,05220000	14,09	0,74
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,00344520	18,82	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01556863	44,63	0,69
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,00039874	11,54	0,00
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICITORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	0,01740000	136,00	2,37
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,02751490	3,02	0,08
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,10440000	9,00	0,94
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,10440000	21,56	2,25
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,39134974	8,03	3,14
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,57096095	4,57	2,61
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,29736482	5,64	1,68
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,01433021	13,58	0,19
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,49558410	2,31	1,14
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	0,15926220	2,87	0,46
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00007610	6,95	0,00

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **Jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,03999169	6,45	6,71
2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,29000310	0,50	0,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00639544	120,00	0,77
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,05220000	1,41	0,07
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,05220000	2,50	0,13
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,03480000	40,44	1,41
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,05220000	30,26	1,58
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,00719838	3,00	0,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00160080	11,06	0,02
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	MAT.	UN	0,03480000	137,75	4,79
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,00063714	12,15	0,01
3379	3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	0,05220000	39,83	2,08
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,11107200	4,13	0,46
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,27832426	1,63	0,45
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,17400000	2,34	0,41
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,17400000	5,85	1,02
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,01740000	1,61	0,03
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,20532000	0,59	0,12
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,02726954	5,89	0,16
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	1,25896977	1,40	1,76
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,01400548	212,50	2,98
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00810999	146,87	1,19
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,03001141	37,12	1,11
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,01213793	100,00	1,21
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001121	12.154,57	0,14
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000332	4.313,56	0,01
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,01740000	10,40	0,18
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00002359	60,00	0,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,03480000	13,84	0,48
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	0,85737800	0,90	0,77
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,15128063	60,00	9,08
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,01031472	57,59	0,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,26385211	2,30	25,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,26385211	0,49	5,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,26385211	0,34	3,83
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,26385211	0,05	0,56
37395	PIÑO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,00332568	25,30	0,08
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,02333228	11,95	0,28
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00000074	7.919,65	0,01
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	2,79893016	2,82	7,89
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,35677258	7,81	2,79
378	ARMADOR	M.O.	H	0,00727692	7,19	0,05



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,13920000	97,45	13,57
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,06960000	2,24	0,16
38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	0,06960000	1,16	0,08
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,03480000	6,01	0,21
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,08700000	5,28	0,46
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,02726651	8,83	0,24
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,14448148	1,65	0,24
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,01433021	26,61	0,38
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,01433021	12,00	0,17
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00048798	416,38	0,20
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	MAT.	UN	0,00243775	148,28	0,36
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00042657	1 448,94	0,62
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000" RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00041796	634,57	0,27
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00195084	223,42	0,44
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00041796	632,73	0,26
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,07176732	0,15	0,01
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,06960000	1,31	0,09
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,66039910	1,63	1,08
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,01740000	27,19	0,47
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,04495861	14,76	44,94
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,04069800	10,50	0,43
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00007650	4,50	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,10624797	11,12	1,18
4253	OPERADOR DE GUINCHO	M.O.	H	0,03243837	6,56	0,21
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,70931600	2,00	3,42
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,10440000	7,31	0,76
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	0,10440000	9,87	1,03
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,85601460	10,65	9,12
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,84260885	6,65	18,90
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,00514145	1,04	0,01
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00206712	108,53	0,22
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04621087	85,00	3,93
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,76809780	6,45	17,85
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,15260028	7,86	1,20
4783	PINTOR	M.O.	H	0,32152718	6,45	2,07
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,10493081	10,25	1,08
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,51534672	4,76	11,97
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,00113437	4,49	0,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,67771753	5,07	3,44
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	0,05220000	1,58	0,08
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	0,05220000	3,15	0,16
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	0,05220000	7,00	0,37
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,05220000	2,52	0,13

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,06960000	0,71	0,05
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	1,78750000	3,49	6,24
7097	TE SANITÁRIO: PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,01740000	4,54	0,08
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,15486000	1,00	0,15
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,84090620	20,33	37,43
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	2,54478654	0,27	0,69
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,01315743	428,66	5,64
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,80658600	19,44	15,68
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	0,26814970	8,90	2,39
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,24259800	2,41	2,99
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,49107000	0,81	1,21
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,17125500	3,37	0,58
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,04935000	9,36	0,46
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,23467500	5,74	1,35
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,39507396	3,00	1,19
					PREÇO (mão-de-obra):	69,66
					PREÇO (material):	497,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	566,99
					LS(%): 86,15	60,01
					BDI(%): 28,35	177,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	237,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	804,75
					QUANTIDADE:	5,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.063,98
93582U	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,01875167	6,13	0,11
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,12716800	1,35	1,52
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000030	2.988,00	0,00
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,01660000	140,00	2,32
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,01660000	135,38	2,25
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00015135	615,50	0,09
11950	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	MAT.	UN	0,13240000	0,16	0,02
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,06620000	6,61	0,44
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,70722125	6,44	4,55
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,00349341	8,67	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,02134309	6,77	0,14
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,16106167	8,67	1,40
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,03890376	11,25	0,44
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00453889	60,00	0,27
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00000002	12.636,03	0,00
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,20987743	63,51	13,33
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,00112398	43,13	0,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	15,92009499	0,55	8,76

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00000264	1.925,59	0,01
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000291	926,16	0,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,57084200	0,13	0,20
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,00025284	11,54	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01858140	3,02	0,06
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,08280000	9,00	0,75
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,26570213	8,03	2,13
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,00569743	4,57	0,03
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20697103	5,64	1,17
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00355727	13,58	0,05
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,57114720	2,31	1,32
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MAT.	L	0,00004825	6,95	0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,03931228	6,45	0,25
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,15636076	0,50	0,08
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	MAT.	UN	0,00158758	120,00	0,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,00040401	12,15	0,00
3379	3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	0,03310000	39,83	1,32
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,01729161	5,89	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,31649809	1,40	0,44
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00352090	212,50	0,75
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00203881	146,87	0,30
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00754470	37,12	0,28
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00305141	100,00	0,31
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NÔMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001041	12.154,57	0,13
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000305	4.313,56	0,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00001496	60,00	0,00
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,06333560	60,00	3,80
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,83167062	2,30	6,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,83167062	0,49	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,83167062	0,34	0,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,83167062	0,05	0,14
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,09840540	7,81	0,77
378	ARMADOR	M.O.	H	0,00461429	7,19	0,03
3799	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,13250000	97,45	12,91
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,08280000	2,24	0,19
38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	0,08280000	1,16	0,10
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	0,03310000	6,01	0,20
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	0,03310000	7,69	0,25
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	0,03320000	5,28	0,18
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00676852	8,83	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00355727	26,61	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00355727	12,00	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00012114	416,38	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	MAT.	UN	0,00060513	148,28	0,09
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00010589	1.448,94	0,15
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000" RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00010376	634,57	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00048427	223,42	0,11



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00010376	632,73	0,07
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,04550763	0,15	0,01
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,36504000	1,63	0,60
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,01660000	27,19	0,45
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,86760866	14,76	12,81
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,03740100	10,50	0,39
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00004851	4,50	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,03074592	11,12	0,34
4253	OPERADOR DE GUINCHO	M.O.	H	0,02981049	6,56	0,20
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,57084200	2,00	3,14
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,78666770	10,65	8,38
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3")	MAT.	M	0,84832541	6,65	5,64
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,00326019	1,04	0,00
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00131076	108,53	0,14
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04201239	85,00	3,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,41803630	6,45	2,70
4783	PINTOR	M.O.	H	0,06362928	6,45	0,41
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,02989846	10,25	0,31
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,57123883	4,76	2,72
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,00071930	4,49	0,00
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,26943313	5,07	1,37
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,69177190	20,33	34,39
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	1,61364817	0,27	0,44
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,15962100	19,44	3,10
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	0,17007120	8,90	1,51
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,11074600	0,81	0,90
PREÇO (mão-de-obra):						18,10
PREÇO (material):						139,18
PREÇO TOTAL (unit.):						157,28
LS(%): 86,15						15,58
BDI(%): 28,35						49,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						64,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						221,86
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.331,16
93583U	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,03227149	6,13	0,20
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	2,48353000	1,35	3,35
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000086	2.988,00	0,00
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,09660000	140,00	13,52
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,09660000	135,38	13,08
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00026047	615,50	0,16

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11950	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	MAT.	UN	0,77300000	0,16	0,12
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,38650000	6,61	2,55
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,77927345	6,44	5,02
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,01019528	8,67	0,09
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,03673128	6,77	0,25
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,24876903	8,67	2,16
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	MAT.	PAR	0,06643579	11,25	0,75
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00775104	60,00	0,47
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00000005	12.636,03	0,00
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,20657979	63,51	13,12
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,00328025	43,13	0,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	25,37841771	0,55	13,96
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00000772	1.925,59	0,01
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000301	926,16	0,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,42625600	0,13	0,32
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,00073790	11,54	0,01
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03335290	3,02	0,10
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,28990000	9,00	2,61
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,78805134	8,03	6,33
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,01097791	4,57	0,05
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,64668501	5,64	3,65
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00612203	13,58	0,08
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,90401130	2,31	2,09
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,00014082	6,95	0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,07598281	6,45	0,49
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,24234047	0,50	0,12
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00273221	120,00	0,33
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,00117907	12,15	0,01
3379	3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	0,09660000	39,83	3,85
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,05046433	5,89	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,54048255	1,40	0,76
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00601262	212,50	1,28
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00348166	146,87	0,51
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,01288406	37,12	0,48
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00521088	100,00	0,52
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001621	12.154,57	0,20
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00000471	4.313,56	0,02
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00004366	60,00	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,09949960	60,00	5,97
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,83563285	2,30	11,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,83563285	0,49	2,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,83563285	0,34	1,64
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,83563285	0,05	0,24
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,15761805	7,81	1,23
378	ARMADOR	M.O.	H	0,01346648	7,19	0,10
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,19320000	97,45	18,83
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,38650000	2,24	0,87

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISÃO/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	0,38650000	1,16	0,45
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,67640000	6,01	4,07
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,09660000	5,28	0,51
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,01164857	8,83	0,10
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00612203	26,61	0,16
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00612203	12,00	0,07
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00020847	416,38	0,09
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00104144	148,28	0,15
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00018224	1.448,94	0,26
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00017856	634,57	0,11
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00083342	223,42	0,19
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00017856	632,73	0,11
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,13281079	0,15	0,02
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,70707540	1,63	1,15
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	0,09660000	27,19	2,63
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,85397139	14,76	12,60
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,05776800	10,50	0,61
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00014157	4,50	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,03191925	11,12	0,35
4253	OPERADOR DE GUINCHO	M.O.	H	0,04604402	6,56	0,30
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	2,42625600	2,00	4,85
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,21505360	10,65	12,94
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3")	MAT.	M	0,83496944	6,65	5,55
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,00951464	1,04	0,01
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00382536	108,53	0,42
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,06512327	85,00	5,54
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,74650798	6,45	4,81
4783	PINTOR	M.O.	H	0,06262953	6,45	0,40
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,02942817	10,25	0,30
6111	SERVEANTE DE OBRAS	M.O.	H	0,99140400	4,76	4,72
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,00209923	4,49	0,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,31248512	5,07	1,58
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	2,61303920	20,33	53,12
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	4,70931762	0,27	1,27
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,15711300	19,44	3,05
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	0,49614370	8,90	4,42
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,28769900	0,81	1,04
PREÇO (mão-de-obra):						31,30
PREÇO (material):						232,12
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>263,41</b>
LS(%): 86,15						26,96
BDI(%): 28,35						82,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						109,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>372,68</b>
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>1.118,04</b>
98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	M2			

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00540675	6,13	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00004364	615,50	0,03
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,57439263	6,44	3,70
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00615394	6,77	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,01091570	11,25	0,12
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00127353	60,00	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,26260800	0,55	0,14
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000225	926,16	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00102568	13,58	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,01394800	0,50	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00045775	120,00	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,08880369	1,40	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00098790	212,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00057205	146,87	0,08
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00211691	37,12	0,08
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00085617	100,00	0,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00106320	60,00	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,79451600	2,30	1,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,79451600	0,49	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,79451600	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,79451600	0,05	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00195160	8,83	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00102568	26,61	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00102568	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00003493	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00017448	148,28	0,03
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00003053	1.448,94	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00002992	634,57	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00013963	223,42	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00002992	632,73	0,02
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,00000000	14,76	14,76
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,02371855	11,12	0,26
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3")	MAT.	M	1,22730000	6,65	8,16
4721	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,00071640	85,00	0,06
5061	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00071640	85,00	0,06
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,04280000	10,25	0,44
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,01242489	4,76	0,06
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,19195743	5,07	0,97
7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,09750000	31,65	34,74
					PREÇO (mão-de-obra):	5,00
					PREÇO (material):	62,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,06
					LS(%): 86,15	4,30
					BDI(%): 28,35	20,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	91,59
					QUANTIDADE:	44,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.029,96
CPU.MUR.LAB_001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,05610000	6,13	0,34
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00045280	615,50	0,28
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MAT.	M	1,00000000	21,95	21,95

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT.	UN	3,00000000	2,43	7,29
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,06385280	6,77	0,43
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,10991040	11,25	1,24
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,01282320	60,00	0,77
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00000000	3,77	7,54
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	4,12040000	8,03	33,09
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,01064240	13,58	0,14
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	12,00000000	2,31	27,72
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00474960	120,00	0,57
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT.	UN	4,00000000	16,31	65,24
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,89416640	1,40	1,25
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00994720	212,50	2,11
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00576000	146,87	0,85
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,02131520	37,12	0,79
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00862080	100,00	0,86
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,00000000	2,30	18,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,00000000	0,49	3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,00000000	0,34	2,72
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,00000000	0,05	0,40
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,02024960	8,83	0,18
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,01064240	26,61	0,28
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,01064240	12,00	0,13
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00036240	416,38	0,15
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00181040	148,28	0,27
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00031680	1.448,94	0,46
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00031040	634,57	0,20
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00144880	223,42	0,32
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00031040	632,73	0,20
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	1,00000000	1,63	1,63
4481	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	5,00000000	19,62	98,10
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,06840000	4,76	19,37
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,00000000	53,81	53,81
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	MAT.	M	20,00000000	8,90	178,00
PREÇO (mão-de-obra):						52,45
PREÇO (material):						498,55
PREÇO TOTAL (unit.):						551,00
LS(%): 86,15						45,18
BDI(%): 28,35						169,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						214,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						765,19
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						765,19
CPU.MUR.LAB_002	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00701250	6,13	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00005660	615,50	0,03
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,50465000	6,44	3,25
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00798160	6,77	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,01373880	11,25	0,15
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00160290	60,00	0,10
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00133030	13,58	0,02
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00059370	120,00	0,07



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,11177080	1,40	0,16
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00124340	212,50	0,26
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00072000	146,87	0,11
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00266440	37,12	0,10
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00107760	100,00	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	2,30	2,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,49	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00000000	0,05	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00253120	8,83	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00133030	26,61	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00133030	12,00	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00004530	416,38	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00022630	148,28	0,03
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00003960	1 448,94	0,06
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00003880	634,57	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00018110	223,42	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00003880	632,73	0,02
4448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,00000000	16,90	67,60
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,11000000	11,11	1,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,50855000	4,76	2,42
COT UEP.MAUES_010	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT.	M2	1,00000000	70,00	70,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,67
					PREÇO (material):	143,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	149,15
					LS(%): 86,15	4,88
					BDI(%): 28,35	43,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	197,69
					QUANTIDADE:	4,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	948,91
CPU.MUR.LAB_003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,02103750	6,13	0,13
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00016980	615,50	0,10
11670	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE, VS. ROSCAVEL, DN 1/2". COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,00000000	10,57	10,57
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	36,51	36,51
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,02394480	6,77	0,16
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,04121640	11,25	0,46
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00480870	60,00	0,29
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00399090	13,58	0,05
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,02900000	6,45	13,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00178110	120,00	0,21
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,33531240	1,40	0,47
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00373020	212,50	0,79
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00216000	146,87	0,32
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00799320	37,12	0,30
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00323280	100,00	0,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,00000000	2,30	6,90
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,00000000	0,49	1,47
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,00000000	0,34	1,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,00000000	0,05	0,15
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00759360	8,83	0,07
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00399090	26,61	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00399090	12,00	0,05
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00013590	416,38	0,06
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00067890	148,28	0,10

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00011880	1.448,94	0,17
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00011640	634,57	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00054330	223,42	0,12
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00011640	632,73	0,07
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	1,10	1,10
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	3,00000000	0,52	1,56
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,01710000	4,76	4,84
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	40,00000000	2,34	93,60
PREÇO (mão-de-obra):						17,93
PREÇO (material):						157,31
PREÇO TOTAL (unit.):						175,24
LS(%): 86,15						15,44
BDI(%): 28,35						54,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						69,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						244,73
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						244,73
<b>CPU.MUR.LAB. 008</b>	<b>REMOÇÃO DE MOURÃO, COM REAPROVEITAMENTO DE 70%</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00617701	6,13	0,04
11359	ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00004986	615,50	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00703064	6,77	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,01513614	11,25	0,17
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00176593	60,00	0,11
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00117180	13,58	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00052296	120,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,12313871	1,40	0,17
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00136986	212,50	0,29
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00079323	146,87	0,12
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00293539	37,12	0,11
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00118720	100,00	0,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,10170730	2,30	2,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,10170730	0,49	0,54
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,10170730	0,34	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,10170730	0,05	0,06
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00222962	8,83	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00117180	26,61	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00117180	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00003990	416,38	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00019934	148,28	0,03
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00003488	1.448,94	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00003418	634,57	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00015952	223,42	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00003418	632,73	0,02
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,00003108	14.229,89	0,44
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	0,22233070	8,40	1,87
42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,01502550	9,56	0,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,03431675	6,45	0,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,86160219	4,76	4,10
PREÇO (mão-de-obra):						6,19
PREÇO (material):						5,61
PREÇO TOTAL (unit.):						11,80
LS(%): 86,15						5,33
BDI(%): 28,35						4,85
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,18

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,98
QUANTIDADE:						159,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.494,82
CPU.MUR.LAB_009	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO, COM REAPROVEITAMENTO DE 70%	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00011921	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000096	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00013569	6,77	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00023356	11,25	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00002725	60,00	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00002262	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00001009	120,00	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,00190010	1,40	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00002114	212,50	0,00
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00001224	146,87	0,00
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00004530	37,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00001832	100,00	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,01700000	2,30	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,01700000	0,49	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,01700000	0,34	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,01700000	0,05	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00004303	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00002262	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00002262	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000077	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00000385	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000067	1.448,94	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000066	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00000308	223,42	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000066	632,73	0,00
6111	SERVEANTE DE OBRAS	M.O.	H	0,01720000	4,76	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,08
PREÇO (material):						0,08
PREÇO TOTAL (unit.):						0,16
LS(%): 86,15						0,07
BDI(%): 28,35						0,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,29
QUANTIDADE:						6.650,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.928,66
CPU.MUR.LAB_011	ALVARA DE CONSTRUÇÃO (LÁBREA)	SER.CG	UN			
COTA.TEF_001	ALVARA DE CONSTRUÇÃO (LÁBREA) DE 401,00 A 500,00 M²	MAT.	UN	1,00000000	250,00	250,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						250,00
PREÇO TOTAL (unit.):						250,00
LS(%): 86,15						0,00
BDI(%): 28,35						70,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						70,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						320,87
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						320,87
03.	TRANSPORTES DE MATERIAIS					
88041U	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 50M. AF_06/2014	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00072018	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000581	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00081971	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00477836	11,25	0,05

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00055749	60,00	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00013662	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00006097	120,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,03887388	1,40	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00043245	212,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00025042	146,87	0,04
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00092668	37,12	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00037479	100,00	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34780000	2,30	0,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34780000	0,49	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34780000	0,34	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34780000	0,05	0,02
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	MAT.	UN	0,00003365	158 877,50	5,35
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00025995	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00013662	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00013662	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000465	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00002324	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000407	1 448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000399	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00001860	223,42	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000399	632,73	0,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,64803700	3,91	2,53
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	M.O.	H	0,24674217	12,12	2,99
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,10445617	4,76	0,50
PREÇO (mão-de-obra):						3,49
PREÇO (material):						9,38
PREÇO TOTAL (unit.):						12,87
LS(%): 86,15						3,00
BDI(%): 28,35						4,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,36
QUANTIDADE:						51,54
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.049,35
88042U	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF 06/2014	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00103925	6,13	0,01
11359	ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000839	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00118287	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00689550	11,25	0,08
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00080450	60,00	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00019715	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00008799	120,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,05609777	1,40	0,08
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00062406	212,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00036137	146,87	0,05
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00133726	37,12	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00054085	100,00	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,50190000	2,30	1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,50190000	0,49	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,50190000	0,34	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,50190000	0,05	0,03
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	MAT.	UN	0,00004856	158 877,50	7,72
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00037512	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00019715	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00019715	12,00	0,00

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000671	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00003354	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000587	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000575	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00002684	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000575	632,73	0,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,93514200	3,91	3,66
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	M.O.	H	0,35606979	12,12	4,32
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,15073422	4,76	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					5,03	
PREÇO (material):					13,54	
PREÇO TOTAL (unit.):					18,57	
LS(%): 86,15					4,33	
BDI(%): 28,35					6,49	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					10,82	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					29,39	
QUANTIDADE:					72,99	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.145,17	
88043U	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M. AF. 06/2014	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00135832	6,13	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00001096	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00154604	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00901265	11,25	0,10
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00105150	60,00	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00025768	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00011500	120,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,07332165	1,40	0,10
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00081567	212,50	0,17
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00047232	146,87	0,07
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00174785	37,12	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00070691	100,00	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,65600000	2,30	1,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,65600000	0,49	0,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,65600000	0,34	0,22
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,65600000	0,05	0,03
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	MAT.	UN	0,00006347	158.877,50	10,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00049029	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00025768	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00025768	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000878	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00004383	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000767	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000752	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00003508	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000752	632,73	0,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	1,22224700	3,91	4,78
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	M.O.	H	0,46539741	12,12	5,64
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,19701227	4,76	0,94
PREÇO (mão-de-obra):					6,58	
PREÇO (material):					17,69	
PREÇO TOTAL (unit.):					24,27	
LS(%): 86,15					5,66	
BDI(%): 28,35					8,48	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,14	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					38,41	



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						110,44
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.242,00
88057U	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 50M. AF 06/2014	SER.CG	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00001823	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000015	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00002075	6,77	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00003572	11,25	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00000417	60,00	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00000346	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00000154	120,00	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,00029060	1,40	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00000323	212,50	0,00
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00000187	146,87	0,00
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00000693	37,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00000280	100,00	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00260000	2,30	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00260000	0,49	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00260000	0,34	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00260000	0,05	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00000658	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00000346	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00000346	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000012	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00000059	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000010	1.448,94	0,00
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000010	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00000047	223,42	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000010	632,73	0,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,00264446	4,76	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,01
PREÇO (material):						0,01
PREÇO TOTAL (unit.):						0,02
LS(%): 86,15						0,01
BDI(%): 28,35						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,03
QUANTIDADE:						2.836,05
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						85,08
88059U	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 75M. AF 06/2014	SER.CG	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00002735	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000022	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00003113	6,77	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00005358	11,25	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00000625	60,00	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00000519	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00000232	120,00	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,00043591	1,40	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00000485	212,50	0,00
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00000281	146,87	0,00
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00001039	37,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00000420	100,00	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00390000	2,30	0,01

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RQ/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00390000	0,49	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00390000	0,34	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00390000	0,05	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00000987	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00000519	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00000519	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000018	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	MAT.	UN	0,00000088	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000015	1.448,94	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000015	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00000071	223,42	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000015	632,73	0,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,00396669	4,76	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,02
					PREÇO (material):	0,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,04
					LS(%): 86,15	0,01
					BDI(%): 28,35	0,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,08
					QUANTIDADE:	3.950,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	237,00
88061U	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PARA MINI PALETES, 100M. AF. 06/2014	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	MAT.	UN	0,00003647	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000029	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00004150	6,77	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	MAT.	PAR	0,00007144	11,25	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00000834	60,00	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00000692	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00000309	120,00	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,00058121	1,40	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00000647	212,50	0,00
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00000374	146,87	0,00
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00001386	37,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00000560	100,00	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00520000	2,30	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00520000	0,49	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00520000	0,34	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00520000	0,05	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00001316	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00000692	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00000692	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000024	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	MAT.	UN	0,00000118	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000021	1.448,94	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000020	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00000094	223,42	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000020	632,73	0,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,00528892	4,76	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,03
					PREÇO (material):	0,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,05
					LS(%): 86,15	0,02
					BDI(%): 28,35	0,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,03

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,08
QUANTIDADE:						3.961,13
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						316,89
95428U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	SER.CG	TXKM			
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	M.O.	H	0,00404652	8,47	0,03
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00403000	2,30	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00403000	0,49	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00403000	0,34	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00403000	0,05	0,00
37744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	MAT.	UN	0,00000047	139.510,48	0,07
37763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTÊNCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	MAT.	UN	0,00000047	316.678,35	0,15
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MAT.	L	0,14077840	3,91	0,55
PREÇO (mão-de-obra):						0,03
PREÇO (material):						0,78
PREÇO TOTAL (unit.):						0,81
LS(%): 86,15						0,02
BDI(%): 28,35						0,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,08
QUANTIDADE:						25.897,25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27.451,08
95430U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	SER.CG	TXKM			
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	M.O.	H	0,00206845	8,47	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00206000	2,30	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00206000	0,49	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00206000	0,34	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,00206000	0,05	0,00
37744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	MAT.	UN	0,00000024	139.510,48	0,03
37763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTÊNCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	MAT.	UN	0,00000024	316.678,35	0,08
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MAT.	L	0,07213800	3,91	0,28
PREÇO (mão-de-obra):						0,02
PREÇO (material):						0,40
PREÇO TOTAL (unit.):						0,42
LS(%): 86,15						0,01
BDI(%): 28,35						0,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,55
QUANTIDADE:						23.924,12
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.158,26
04.	TRANSPORTES DE MATERIAIS					
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00462124	6,13	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00003730	615,50	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00525987	6,77	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,01630796	11,25	0,18
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00190264	60,00	0,11
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00005381	12.636,03	0,68
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00087667	13,58	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00039125	120,00	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,13267194	1,40	0,19

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00147592	212,50	0,31
36149	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00085464	146,87	0,13
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00316264	37,12	0,12
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00127911	100,00	0,13
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,19600000	2,30	2,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,19600000	0,49	0,59
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,19600000	0,34	0,41
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,19600000	0,05	0,06
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,00000084	48.000,00	0,04
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00000084	297.853,20	0,25
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00166806	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00087667	26,61	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00087667	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00002985	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00014913	148,28	0,02
38412	INVERSOR DE SÓDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00002610	1.448,94	0,04
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00002557	634,57	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00011935	223,42	0,03
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00002557	632,73	0,02
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	M.O.	H	0,00903690	8,98	0,08
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MAT.	L	0,18282000	3,91	0,71
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,16166000	4,50	0,73
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,53291040	11,12	5,93
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,67026890	4,76	3,19
PREÇO (mão-de-obra):					9,20	
PREÇO (material):					7,71	
PREÇO TOTAL (unit.):					16,91	
LS(%): 86,15					7,92	
BDI(%): 28,35					7,03	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,95	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					31,86	
QUANTIDADE:					161,18	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.135,19	
96521U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SER.CG	M3			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00270683	6,13	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00002185	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00308090	6,77	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00932865	11,25	0,10
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00108837	60,00	0,07
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00051350	13,58	0,01
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00022917	120,00	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,07589237	1,40	0,11
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00084427	212,50	0,18
36149	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00048888	146,87	0,07
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00180913	37,12	0,07
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00073169	100,00	0,07
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,00003519	243.597,54	8,57
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,67900000	2,30	1,56

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,67900000	0,49	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,67900000	0,34	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,67900000	0,05	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00097704	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00051350	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00051350	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00001749	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00008735	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00001529	1.448,94	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00001498	634,57	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00006991	223,42	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00001498	632,73	0,01
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,56880000	3,91	10,04
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,29572490	10,92	3,23
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,22884750	6,45	1,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,16375310	4,76	0,78
PREÇO (mão-de-obra):						5,48
PREÇO (material):						21,63
PREÇO TOTAL (unit.):						27,12
LS(%): 66,15						4,72
BDI(%): 28,35						9,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,86
QUANTIDADE:						148,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.053,81
96525U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00124823	6,13	0,01
11359	ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00001007	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00142072	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00833945	11,25	0,09
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00097296	60,00	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00023679	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00010568	120,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,06784488	1,40	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00075475	212,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00043704	146,87	0,06
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00161729	37,12	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00065410	100,00	0,07
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,67000000	2,30	1,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,67000000	0,49	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,67000000	0,34	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,67000000	0,05	0,03
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	MAT.	UN	0,00005148	241.175,01	12,42
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00045055	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00023679	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00023679	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000806	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00004028	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000705	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000691	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00003224	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000691	632,73	0,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	1,22512000	3,91	4,79
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,43298970	10,92	4,73
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,10577840	6,45	0,68
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,07526540	4,76	0,36



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	5,77
					PREÇO (material):	19,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,59
					LS(%): 86,15	4,96
					BDI(%): 28,35	8,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,21
					QUANTIDADE:	62,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.441,80
05.	INFRAESTRUTURA					
05.01	SAPATAS					
74157/4U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,04312688	6,13	0,26
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00034809	615,50	0,21
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,04908684	6,77	0,33
12892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,08449362	11,25	0,95
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00985784	60,00	0,59
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00007704	1.925,59	0,15
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00818135	13,58	0,11
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,37500000	0,50	0,19
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00365126	120,00	0,44
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,68739042	1,40	0,96
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00764691	212,50	1,62
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00442800	146,87	0,65
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,01638606	37,12	0,61
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00662724	100,00	0,66
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,15000000	2,30	14,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,15000000	0,49	3,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,15000000	0,34	2,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,15000000	0,05	0,31
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,01556688	8,83	0,14
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00818135	26,61	0,22
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00818135	12,00	0,10
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00027860	416,38	0,12
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00139175	148,28	0,21
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00024354	1.448,94	0,35
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00023862	634,57	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00111377	223,42	0,25
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00023862	632,73	0,15
4750	PEDREIRO	M.O	H	1,67821500	6,45	10,82
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	4,57695000	4,76	21,79
					PREÇO (mão-de-obra):	32,61
					PREÇO (material):	28,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	61,59
					LS(%): 86,15	28,09
					BDI(%): 28,35	25,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	115,10
					QUANTIDADE:	15,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.839,29
92917U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00098946	6,13	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000799	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00112620	6,77	0,01
12892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00193855	11,25	0,02

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00022617	60,00	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00018771	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00008377	120,00	0,01
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,11000000	6,98	7,75
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	12,15	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,01577086	1,40	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00017544	212,50	0,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00010159	146,87	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00037595	37,12	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00015205	100,00	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,14110000	2,30	0,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,14110000	0,49	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,14110000	0,34	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,14110000	0,05	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,12283181	7,19	0,88
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00035715	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00018771	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00018771	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00000639	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00003193	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000559	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000548	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00002555	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000548	632,73	0,00
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,74300000	0,15	0,11
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,01958042	4,49	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	8,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,79
					LS(%):	86,15
					BDI(%):	28,35
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,63
					QUANTIDADE:	649,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.851,18
94965U	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,01619888	6,13	0,10
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00015946	2.988,00	0,48
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00003000	615,50	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,01843750	6,77	0,12
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,05179528	11,25	0,58
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00604293	60,00	0,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,66000000	0,55	199,46
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00307299	13,58	0,04
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,93750000	0,50	0,47
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00137145	120,00	0,16
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,42137592	1,40	0,59
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00468762	212,50	1,00
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00054000	146,87	0,08
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,01004479	37,12	0,37
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00081000	100,00	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,72300000	60,00	43,38

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	2,30	8,67
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,49	1,85
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,34	1,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,05	0,19
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O	H	1,46000000	7,81	11,40
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00584707	8,83	0,05
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00307299	26,61	0,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00307299	12,00	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00010464	416,38	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00052275	148,28	0,08
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00009148	1.448,94	0,13
38413	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00008963	634,57	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00041834	223,42	0,09
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00008963	632,73	0,06
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,59300000	85,00	50,41
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	2,31000000	4,76	11,00
					PREÇO (mão-de-obra):	22,40
					PREÇO (material):	310,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	332,72
					LS(%): 86,15	19,29
					BDI(%): 28,35	99,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	119,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	451,80
					QUANTIDADE:	15,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.219,78
96534U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,01403903	6,13	0,09
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00011331	615,50	0,07
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O	H	1,42614090	6,44	9,18
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,01597916	6,77	0,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,02794472	11,25	0,31
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00326030	60,00	0,20
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000367	926,16	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00266326	13,58	0,04
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01700000	6,95	0,12
2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,05706000	0,50	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00118859	120,00	0,14
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,22734181	1,40	0,32
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00252908	212,50	0,54
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00146448	146,87	0,22
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00541939	37,12	0,20
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00219184	100,00	0,22
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,03400000	2,30	4,68
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,03400000	0,49	1,00
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,03400000	0,34	0,69
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,03400000	0,05	0,10
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00506746	8,83	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00266326	26,61	0,07
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00266326	12,00	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00009069	416,38	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00045305	148,28	0,07
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00007928	1.448,94	0,11
38413	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00007768	634,57	0,05

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mat-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0.00036256	223,42	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0.00007768	632,73	0,05
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0.04400000	12,87	0,57
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0.03229760	11,12	0,36
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0.62500000	2,92	1,83
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0.92400000	1,04	0,96
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0.01100000	11,68	0,13
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0.59600910	5,07	3,02
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1.05900000	8,38	8,87
PREÇO (mão-de-obra):					12,57	
PREÇO (material):					21,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					34,53	
LS(%): 86,15					10,82	
BDI(%): 28,35					12,85	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					23,67	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					58,20	
QUANTIDADE:					103,75	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.038,25	
96619U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0.00360804	6,13	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0.00002912	615,50	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0.00410665	6,77	0,03
12892	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0.00810122	11,25	0,09
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0.00094517	60,00	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12.05992500	0,55	6,63
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0.00068446	13,58	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0.09746250	0,50	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0.00030547	120,00	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0.06590677	1,40	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0.00073318	212,50	0,16
36149	TRAVA-QUEOAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0.00042456	146,87	0,06
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0.00157109	37,12	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0.00063542	100,00	0,06
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0.00000827	12.154,57	0,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0.04881600	60,00	2,93
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.58966000	2,30	1,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.58966000	0,49	0,29
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.58966000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.58966000	0,05	0,03
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0.07564847	7,81	0,59
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0.00130234	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0.00068446	26,61	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0.00068446	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0.00002331	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0.00011644	148,28	0,02
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0.00002038	1.448,94	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0.00001996	634,57	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0.00009318	223,42	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0.00001996	632,73	0,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0.03288300	85,00	2,80
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0.31591126	6,45	2,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0.20740195	4,76	0,99

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISÃO/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						3,62
PREÇO (material):						15,22
PREÇO TOTAL (unit.):						18,83
LS(%): 86,15						3,11
BDI(%): 28,35						6,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,15
QUANTIDADE:						63,91
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.789,06
05.02	ARRANQUE & VIGA BALDRAME					
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,04312688	6,13	0,26
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00034809	615,50	0,21
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,04908684	6,77	0,33
12892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,08449362	11,25	0,95
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00985784	60,00	0,59
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00007704	1.925,59	0,15
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00818135	13,58	0,11
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,37500000	0,50	0,19
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00365126	120,00	0,44
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,68739042	1,40	0,96
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00764691	212,50	1,62
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00442800	146,87	0,65
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,01638606	37,12	0,61
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00662724	100,00	0,66
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,15000000	2,30	14,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,15000000	0,49	3,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,15000000	0,34	2,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,15000000	0,05	0,31
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,01556688	8,83	0,14
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00818135	26,61	0,22
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00818135	12,00	0,10
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00027860	416,38	0,12
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00139175	148,28	0,21
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00024354	1.448,94	0,35
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00023862	634,57	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00111377	223,42	0,25
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00023862	632,73	0,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,67821500	6,45	10,82
6111	SERVEANTE DE OBRAS	M.O.	H	4,57695000	4,76	21,79
PREÇO (mão-de-obra):						32,61
PREÇO (material):						28,98
PREÇO TOTAL (unit.):						61,59
LS(%): 86,15						28,09
BDI(%): 28,35						25,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						53,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						115,10
QUANTIDADE:						26,73
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.076,82
92413U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00372000	6,13	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00003000	615,50	0,02
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,25843491	6,44	14,54
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,02115723	6,77	0,14
12892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,03692818	11,25	0,42



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00430839	60,00	0,26
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000407	926,16	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00352629	13,58	0,05
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01700000	6,95	0,12
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,05492025	0,50	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00157375	120,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,30042594	1,40	0,42
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00334210	212,50	0,71
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00039000	146,87	0,06
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00716157	37,12	0,27
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00058000	100,00	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,68787500	2,30	6,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,68787500	0,49	1,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,68787500	0,34	0,91
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,68787500	0,05	0,13
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00670958	8,83	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00352629	26,61	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00352629	12,00	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00012008	416,38	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00059987	148,28	0,09
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00010497	1.448,94	0,15
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00010285	634,57	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00048005	223,42	0,11
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00010285	632,73	0,07
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,02700000	12,87	0,35
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,03747026	11,12	0,42
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,97037500	1,04	2,05
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,01622500	10,42	0,17
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,41804119	5,07	2,12
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,10247500	8,38	9,24
					PREÇO (mão-de-obra):	17,08
					PREÇO (material):	23,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,91
					LS(%): 86,15	14,71
					BDI(%): 28,35	15,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,38
					QUANTIDADE:	112,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.998,12
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00244666	6,13	0,01
11359	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00001975	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00278478	6,77	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00479347	11,25	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00055925	60,00	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00046414	13,58	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00020714	120,00	0,02
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	12,15	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,03899683	1,40	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00043382	212,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00025121	146,87	0,04

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISÃO/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jun-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00092961	37,12	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00037597	100,00	0,04
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34890000	2,30	0,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34890000	0,49	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34890000	0,34	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34890000	0,05	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,30420302	7,19	2,19
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00088314	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00046414	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00046414	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00001581	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00007896	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00001382	1.448,94	0,02
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00001354	634,57	0,01
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00006319	223,42	0,01
38477	ESCALA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00001354	632,73	0,01
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,07000000	5,89	6,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19000000	0,15	0,18
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,04794175	4,49	0,22
					PREÇO (mão-de-obra):	2,40
					PREÇO (material):	8,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,81
					LS(%): 86,15	2,06
					BDI(%): 28,35	3,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,51
					QUANTIDADE:	542,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.958,82
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	KG			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00122228	6,13	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000987	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00139119	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00239467	11,25	0,03
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00027939	60,00	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00023187	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00010348	120,00	0,01
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,11000000	6,98	7,75
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	12,15	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,01948165	1,40	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00021673	212,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00012550	146,87	0,02
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00046441	37,12	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00018783	100,00	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,17430000	2,30	0,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,17430000	0,49	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,17430000	0,34	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,17430000	0,05	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,15159686	7,19	1,09
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00044119	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00023187	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00023187	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00000790	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00003944	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000690	1.448,94	0,01

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000676	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00003157	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000676	632,73	0,00
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,74300000	0,15	0,11
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,02432413	4,49	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,20
					PREÇO (material):	8,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,17
					LS(%): 86,15	1,03
					BDI(%): 28,35	3,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,37
					QUANTIDADE:	811,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.659,38
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00088007	6,13	0,01
11359	ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000710	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00100169	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00172422	11,25	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00020116	60,00	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00016695	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00007451	120,00	0,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	12,15	0,30
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,11000000	5,94	6,59
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,01402723	1,40	0,02
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00015605	212,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00009036	146,87	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00033438	37,12	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00013524	100,00	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,12550000	2,30	0,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,12550000	0,49	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,12550000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,12550000	0,05	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,10910533	7,19	0,78
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00031767	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00016695	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00016695	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000569	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00002840	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000497	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000487	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00002273	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000487	632,73	0,00
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,54300000	0,15	0,08
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,01756182	4,49	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	7,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,43
					LS(%): 86,15	0,74
					BDI(%): 28,35	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,76

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-ROM.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						635,85
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.477,59
94965U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,01619888	6,13	0,10
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00015946	2.988,00	0,48
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00003000	615,50	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,01843750	6,77	0,12
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,05179528	11,25	0,58
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00604293	60,00	0,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,66000000	0,55	199,46
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00307299	13,58	0,04
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,93750000	0,50	0,47
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00137145	120,00	0,16
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,42137592	1,40	0,59
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00468762	212,50	1,00
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00054000	146,87	0,08
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,01004479	37,12	0,37
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00081000	100,00	0,08
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,72300000	60,00	43,38
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	2,30	8,67
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,49	1,85
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,34	1,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,05	0,19
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	1,46000000	7,81	11,40
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00584707	8,83	0,05
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00307299	26,61	0,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00307299	12,00	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00010464	416,38	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00052275	148,28	0,08
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00009148	1.448,94	0,13
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00008963	634,57	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00041834	223,42	0,09
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00008963	632,73	0,06
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,59300000	85,00	50,41
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,31000000	4,76	11,00
PREÇO (mão-de-obra):						22,40
PREÇO (material):						310,33
PREÇO TOTAL (unit.):						332,72
LS(%): 86,15						19,29
BDI(%): 28,35						99,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						119,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						451,80
QUANTIDADE:						26,73
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.078,61
96536U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,01133220	6,13	0,07
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00009147	615,50	0,06
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,15564850	6,44	7,44
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,01289827	6,77	0,09
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,02262780	11,25	0,25
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00263998	60,00	0,16

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mat-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000353	926,16	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00214977	13,58	0,03
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01700000	6,95	0,12
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,05389000	0,50	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00095942	120,00	0,12
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,18408651	1,40	0,26
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00204788	212,50	0,44
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00118584	146,87	0,17
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00438827	37,12	0,16
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00177481	100,00	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,64700000	2,30	3,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,64700000	0,49	0,81
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,64700000	0,34	0,56
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,64700000	0,05	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00409042	8,83	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00214977	26,61	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00214977	12,00	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00007321	416,38	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00036570	148,28	0,05
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00006399	1.448,94	0,09
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00006270	634,57	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00029266	223,42	0,07
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00006270	632,73	0,04
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,03400000	12,87	0,44
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,03128830	11,12	0,35
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,60500000	2,92	1,77
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,56700000	1,04	0,59
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,02600000	10,62	0,28
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,47660490	5,07	2,42
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,00800000	8,38	8,45
					PREÇO (mão-de-obra):	10,21
					PREÇO (material):	19,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,53
					LS(%): 86,15	8,79
					BDI(%): 28,35	10,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,18
					QUANTIDADE:	281,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.350,56
96619U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00360804	6,13	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00002912	615,50	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00410665	6,77	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00810122	11,25	0,09
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00094517	60,00	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,05992500	0,55	6,63
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00068446	13,58	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,09746250	0,50	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00030547	120,00	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,06590677	1,40	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00073318	212,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00042456	146,87	0,06
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00157109	37,12	0,06

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00063542	100,00	0,06
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000827	12.154,57	0,10
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,04881600	60,00	2,93
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,58966000	2,30	1,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,58966000	0,49	0,29
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,58966000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,58966000	0,05	0,03
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,07564847	7,81	0,59
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00130234	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00068446	26,61	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00068446	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00002331	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00011644	148,28	0,02
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00002038	1.448,94	0,03
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00001996	634,57	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00009318	223,42	0,02
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00001996	632,73	0,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,03288300	85,00	2,80
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,31591126	6,45	2,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,20740195	4,76	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,62
					PREÇO (material):	15,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,83
					LS(%): 86,15	3,11
					BDI(%): 28,35	6,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,15
					QUANTIDADE:	70,41
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.982,04
06.	SUPRAESTRUTURA					
06.01	PILARES E VIGA COBERTURA					
92413U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00372000	6,13	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00003000	615,50	0,02
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,25843491	6,44	14,54
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,02115723	6,77	0,14
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,03692818	11,25	0,42
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00430839	60,00	0,26
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000407	926,16	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00352629	13,58	0,05
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MAT.	L	0,01700000	6,95	0,12
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,05492025	0,50	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00157375	120,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,30042594	1,40	0,42
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00334210	212,50	0,71
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00039000	146,87	0,06
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00716157	37,12	0,27
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00058000	100,00	0,06
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,68787500	2,30	6,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,68787500	0,49	1,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,68787500	0,34	0,91
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,68787500	0,05	0,13



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00670958	8,83	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00352629	26,61	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00352629	12,00	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00012008	416,38	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00059987	148,28	0,09
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00010497	1.448,94	0,15
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00010285	634,57	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00048005	223,42	0,11
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00010285	632,73	0,07
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,02700000	12,87	0,35
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,03747026	11,12	0,42
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,97037500	1,04	2,05
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,01622500	10,42	0,17
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,41804119	5,07	2,12
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,10247500	8,38	9,24
PREÇO (mão-de-obra):						17,08
PREÇO (material):						23,83
PREÇO TOTAL (unit.):						40,91
LS(%): 86,15						14,71
BDI(%): 28,35						15,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						71,38
QUANTIDADE:						313,74
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.394,76
92448U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,01657639	6,13	0,10
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00013379	615,50	0,08
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,01207589	6,44	12,96
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,01886719	6,77	0,13
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,03334425	11,25	0,38
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00389026	60,00	0,23
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00000716	926,16	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00314461	13,58	0,04
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01700000	6,95	0,12
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,10810651	0,50	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00140341	120,00	0,17
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,27126918	1,40	0,38
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00301775	212,50	0,64
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00174745	146,87	0,26
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00646653	37,12	0,24
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00261535	100,00	0,26
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,42701300	2,30	5,58
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,42701300	0,49	1,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,42701300	0,34	0,83
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,42701300	0,05	0,12
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00598334	8,83	0,05
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00314461	26,61	0,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00314461	12,00	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00010708	416,38	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00053494	148,28	0,08
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00009361	1.448,94	0,14
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00009172	634,57	0,06

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00042809	223,42	0,10
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00009172	632,73	0,06
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,06600000	12,87	0,85
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,06376556	11,12	0,71
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,79031500	2,92	8,15
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,72544200	1,04	1,79
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,02614200	10,42	0,27
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,37470556	5,07	1,90
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,55323300	8,38	13,02
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,32800000	5,73	1,88
PREÇO (mão-de-obra):					15,57	
PREÇO (material):					37,41	
PREÇO TOTAL (unit.):					52,98	
LS(%): 86,15					13,41	
BDI(%): 28,35					18,82	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					32,23	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					85,21	
QUANTIDADE:					306,81	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					26.143,28	
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00244666	6,13	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00001975	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00278478	6,77	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00479347	11,25	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00055925	60,00	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00046414	13,58	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00020714	120,00	0,02
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	12,15	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,03899683	1,40	0,05
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00043382	212,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00025121	146,87	0,04
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00092961	37,12	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00037597	100,00	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34890000	2,30	0,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34890000	0,49	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34890000	0,34	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,34890000	0,05	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,30420302	7,19	2,19
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00088314	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00046414	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00046414	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00001581	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00007896	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00001382	1.448,94	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00001354	634,57	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00006319	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00001354	632,73	0,01
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,07000000	5,89	6,30
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19000000	0,15	0,18
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,04794175	4,49	0,22
PREÇO (mão-de-obra):					2,40	

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						8,41
PREÇO TOTAL (unit.):						10,81
LS(%): 86,15						2,06
BDI(%): 28,35						3,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,51
QUANTIDADE:						760,03
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.548,09
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00122228	6,13	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000987	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00139119	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00239467	11,25	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00027939	60,00	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00023187	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00010348	120,00	0,01
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,11000000	6,98	7,75
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	12,15	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,01948165	1,40	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00021673	212,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00012550	146,87	0,02
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00046441	37,12	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00018783	100,00	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,17430000	2,30	0,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,17430000	0,49	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,17430000	0,34	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,17430000	0,05	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,15159686	7,19	1,09
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00044119	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00023187	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00023187	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00000790	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00003944	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000690	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000676	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00003157	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000676	632,73	0,00
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,74300000	0,15	0,11
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,02432413	4,49	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,20
PREÇO (material):						8,97
PREÇO TOTAL (unit.):						10,17
LS(%): 86,15						1,03
BDI(%): 28,35						3,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,37
QUANTIDADE:						807,47
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.663,34
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00088007	6,13	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000710	615,50	0,00

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-ROM.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00100169	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00172422	11,25	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00020116	60,00	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00016695	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00007451	120,00	0,01
337	ARAME REÇOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	12,15	0,30
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,11000000	5,94	6,59
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,01402723	1,40	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00015605	212,50	0,03
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00009036	146,87	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00033438	37,12	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00013524	100,00	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,12550000	2,30	0,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,12550000	0,49	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,12550000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,12550000	0,05	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,10910533	7,19	0,78
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00031767	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00016695	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00016695	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000569	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00002840	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000497	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000487	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00002273	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000487	632,73	0,00
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,54300000	0,15	0,08
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,01756182	4,49	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	7,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,43
					LS(%): 86,15	0,74
					BDI(%): 28,35	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,76
					QUANTIDADE:	991,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.659,09
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,06472538	6,13	0,40
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00052242	615,50	0,32
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,86316780	6,44	12,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,07367017	6,77	0,50
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,12680912	11,25	1,43
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,01479477	60,00	0,89
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00035665	1.925,59	0,69
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,01227867	13,58	0,17
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,84000000	0,50	0,42
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00547985	120,00	0,66
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	1,03164448	1,40	1,44
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,01147658	212,50	2,44
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00664560	146,87	0,98
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,02459241	37,12	0,91
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00994625	100,00	0,99
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,23000000	2,30	21,23

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,23000000	0,49	4,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,23000000	0,34	3,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,23000000	0,05	0,46
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,02336298	8,83	0,21
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,01227867	26,61	0,33
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,01227867	12,00	0,15
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00041812	416,38	0,17
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00208875	148,28	0,31
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00036551	1.448,94	0,53
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00035812	634,57	0,23
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00167155	223,42	0,37
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00035812	632,73	0,23
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,87756660	6,45	12,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	5,63269980	4,76	26,81
PREÇO (mão-de-obra):						50,92
PREÇO (material):						44,10
PREÇO TOTAL (unil.):						95,02
LS(%): 86,15						43,86
BDI(%): 28,35						39,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						83,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						178,25
QUANTIDADE:						36,81
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.561,38
94965U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,01619888	6,13	0,10
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00015946	2.988,00	0,48
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00003000	615,50	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,01843750	6,77	0,12
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,05179528	11,25	0,58
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00604293	60,00	0,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,66000000	0,55	199,46
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00307299	13,58	0,04
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,93750000	0,50	0,47
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00137145	120,00	0,16
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,42137592	1,40	0,59
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00468762	212,50	1,00
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00054000	146,87	0,08
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,01004479	37,12	0,37
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00081000	100,00	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,72300000	60,00	43,38
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	2,30	8,67
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,49	1,85
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,34	1,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,77000000	0,05	0,19
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	1,46000000	7,81	11,40
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00584707	8,83	0,05
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00307299	26,61	0,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00307299	12,00	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00010464	416,38	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00052275	148,28	0,08
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00009148	1.448,94	0,13
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00008963	634,57	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00041834	223,42	0,09
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00008963	632,73	0,06

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,59300000	85,00	50,41
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,31000000	4,76	11,00
					PREÇO (mão-de-obra):	22,40
					PREÇO (material):	310,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	332,72
					LS(%): 86,15	19,29
					BDI(%): 28,35	99,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	119,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	451,80
					QUANTIDADE:	36,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.630,75
07.	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SER.CG	M2			
89168U						
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,01738099	6,13	0,11
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000430	2.988,00	0,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,87679800	0,88	1,65
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00003000	615,50	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,01978298	6,77	0,13
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,03469216	11,25	0,39
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00404752	60,00	0,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,81917400	0,55	1,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00329725	13,58	0,04
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,01359750	0,50	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00147153	120,00	0,18
34557	TELÂ DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,59534600	1,63	0,97
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,28223502	1,40	0,40
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00313974	212,50	0,67
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00036000	146,87	0,05
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00672794	37,12	0,25
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00054000	100,00	0,05
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01250500	60,00	0,75
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,52512300	2,30	5,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,52512300	0,49	1,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,52512300	0,34	0,86
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,52512300	0,05	0,13
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,00711376	25,30	0,18
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,04686189	7,81	0,37
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00627376	8,83	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00329725	26,61	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00329725	12,00	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00011228	416,38	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00056090	148,28	0,08
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00009815	1.448,94	0,14
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00009617	634,57	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00044887	223,42	0,10
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00009617	632,73	0,06
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,68063773	6,45	10,84
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,84031887	4,76	4,00
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,02814424	428,66	12,06
					PREÇO (mão-de-obra):	15,21
					PREÇO (material):	27,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,09
					LS(%): 86,15	13,09
					BDI(%): 28,35	15,92



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	72,09
					QUANTIDADE:	880,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63.444,24
CPU.MUR.LAB_010	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00175313	6,13	0,01
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	MAT.	UN	1,66600000	1,14	1,90
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00001415	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00199540	6,77	0,01
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00343470	11,25	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00040073	60,00	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00033258	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00014843	120,00	0,02
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	MAT.	M	1,00000000	25,00	25,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,02794270	1,40	0,04
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00031085	212,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00018000	146,87	0,03
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00066610	37,12	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00026940	100,00	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,25000000	2,30	0,58
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,25000000	0,49	0,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,25000000	0,34	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,25000000	0,05	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00063280	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00033258	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00033258	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00001133	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00005658	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000990	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5 000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000970	634,57	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00004528	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000970	632,73	0,01
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,10171000	6,45	0,66
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,15256500	4,76	0,73
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	1,66600000	0,33	0,55
					PREÇO (mão-de-obra):	1,38
					PREÇO (material):	28,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,00
					LS(%): 86,15	1,19
					BDI(%): 28,35	8,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,03
					QUANTIDADE:	475,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19.029,86
08.	IMPERMEABILIZAÇÃO					
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00280500	6,13	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00002264	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00319264	6,77	0,02
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00549552	11,25	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00064116	60,00	0,04

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00053212	13,58	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00023748	120,00	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,04470832	1,40	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00049736	212,50	0,11
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00028800	146,87	0,04
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00106576	37,12	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00043104	100,00	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,40000000	2,30	0,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,40000000	0,49	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,40000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,40000000	0,05	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00101248	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00053212	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00053212	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00001812	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00009052	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00001584	1.448,94	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00001552	634,57	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00007244	223,42	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00001552	632,73	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0,40684000	4,76	1,94
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,40000000	8,13	3,25
PREÇO (mão-de-obra):					1,94	
PREÇO (material):					5,12	
PREÇO TOTAL (unit.):					7,06	
LS(%): 86,15					1,66	
BDI(%): 28,35					2,46	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					4,12	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					11,17	
QUANTIDADE:					203,76	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.275,99	
09.	REVESTIMENTOS					
87792U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00561000	6,13	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001286	2.988,00	0,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,10113000	0,88	4,49
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00004528	615,50	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00638528	6,77	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,01290314	11,25	0,15
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00150540	60,00	0,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,73870000	0,55	3,16
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00106424	13,58	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,04065375	0,50	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00047496	120,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,10497234	1,40	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00116777	212,50	0,25
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00067621	146,87	0,10
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00250234	37,12	0,09
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00101206	100,00	0,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,03399000	60,00	2,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,92000000	2,30	2,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,92000000	0,49	0,45

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,92000000	0,34	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,92000000	0,05	0,05
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,15810000	11,95	1,89
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,13185000	7,81	1,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00202496	8,83	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00106424	26,61	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00106424	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00003624	416,38	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	MAT.	UN	0,00018104	148,28	0,03
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00003168	1.448,94	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00003104	634,57	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00014488	223,42	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00003104	632,73	0,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,40000000	6,45	2,58
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,40000000	4,76	1,90
PREÇO (mão-de-obra):						5,51
PREÇO (material):						15,88
PREÇO TOTAL (unit.):						21,39
LS(%): 86,15						4,75
BDI(%): 28,35						7,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,55
QUANTIDADE:						2.320,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						77.887,20
87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	MAT.	UN	0,00130433	6,13	0,01
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000166	2.988,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00001053	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00148458	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	MAT.	PAR	0,00280239	11,25	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00032695	60,00	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,70415000	0,55	0,94
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00024744	13,58	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,00525000	0,50	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00011043	120,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,02279856	1,40	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00025362	212,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00014686	146,87	0,02
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00054347	37,12	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00021980	100,00	0,02
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00445200	60,00	0,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,20397600	2,30	0,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,20397600	0,49	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,20397600	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,20397600	0,05	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,01809644	7,81	0,14
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00047080	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00024744	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00024744	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00000843	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	MAT.	UN	0,00004209	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000737	1.448,94	0,01

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM). POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000722	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00003368	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000722	632,73	0,00
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,12612040	6,45	0,81
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,06306020	4,76	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,25	
PREÇO (material):					2,15	
PREÇO TOTAL (unit.):					3,41	
LS(%): 86,15					1,08	
BDI(%): 28,35					1,27	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					2,35	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,76	
QUANTIDADE:					2.320,93	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13.368,53	
CPU.MUR.LAB_004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00647733	6,13	0,04
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00000390	2.988,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00005228	615,50	0,03
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,13120900	6,44	0,84
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00737248	6,77	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,01320067	11,25	0,15
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00154012	60,00	0,09
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	MAT.	M2	0,25000000	19,10	4,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,90132600	0,55	2,70
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00122878	13,58	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,02052625	0,50	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00054839	120,00	0,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,10739285	1,40	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00119470	212,50	0,25
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00069180	146,87	0,10
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00256004	37,12	0,10
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00103539	100,00	0,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01642530	60,00	0,99
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,96083100	2,30	2,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,96083100	0,49	0,47
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,96083100	0,34	0,33
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,96083100	0,05	0,05
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,25000000	11,95	2,99
37538	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	MAT.	18L	0,00011111	139,95	0,02
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,03739589	7,81	0,29
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00233803	8,83	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00122878	26,61	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00122878	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00004184	416,38	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00020903	148,28	0,03
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00003658	1.448,94	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00003584	634,57	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00016728	223,42	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00003584	632,73	0,02
4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,30000000	1,59	2,07

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00938880	85,00	0,80
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,30513000	6,45	1,97
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,02000000	10,42	0,21
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,50212600	4,76	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,50
					PREÇO (material):	19,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,51
					LS(%): 86,15	4,73
					BDI(%): 28,35	8,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,52
					QUANTIDADE:	469,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.611,51
10.	PINTURAS					
74145/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00224400	6,13	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00001811	615,50	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00255411	6,77	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00439642	11,25	0,05
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00051293	60,00	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00042570	13,58	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00018998	120,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,03576666	1,40	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00039789	212,50	0,08
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00023040	146,87	0,03
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00085261	37,12	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00034483	100,00	0,03
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,32000000	2,30	0,74
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,32000000	0,49	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,32000000	0,34	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,32000000	0,05	0,02
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	MAT.	UN	0,55000000	2,47	1,36
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00080998	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00042570	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00042570	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00001450	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00007242	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SÓLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00001267	1.448,94	0,02
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00001242	634,57	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00005795	223,42	0,01
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00001242	632,73	0,01
4783	PINTOR	M.O.	H	0,21249900	6,45	1,37
5320	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,04400000	27,16	1,20
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,11188100	4,76	0,53
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,17600000	24,56	4,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,13200000	22,51	2,97
					PREÇO (mão-de-obra):	1,90
					PREÇO (material):	11,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,24
					LS(%): 86,15	1,63
					BDI(%): 28,35	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,08
					QUANTIDADE:	31,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	599,87

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88412U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00021739	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000176	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00024743	6,77	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00042590	11,25	0,00
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00004969	60,00	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00004124	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00001840	120,00	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,00346490	1,40	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00003855	212,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00002232	146,87	0,00
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00008260	37,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00003341	100,00	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,03100000	2,30	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,03100000	0,49	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,03100000	0,34	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,03100000	0,05	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00007847	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00004124	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00004124	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MAT.	UN	0,00000141	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00000702	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000123	1.448,94	0,00
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000120	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00000562	223,42	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000120	632,73	0,00
4783	PINTOR	M.O.	H	0,02529750	6,45	0,16
6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,16000000	4,73	0,76
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,00610260	4,76	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,19
					PREÇO (material):	0,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,09
					LS(%):	86,15
					BDI(%):	28,35
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,60
					QUANTIDADE:	2.461,74
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.938,78
88417U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00063113	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000509	615,50	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00071834	6,77	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00123649	11,25	0,01
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00014426	60,00	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00011973	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00005343	120,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,01005937	1,40	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00011191	212,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00006480	146,87	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00023980	37,12	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00009698	100,00	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,09000000	2,30	0,21



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-ROM.O.-AM): **mai-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,09000000	0,49	0,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,09000000	0,34	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,09000000	0,05	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00022781	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00011973	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00011973	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000408	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00002037	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000356	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000349	634,57	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00001630	223,42	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000349	632,73	0,00
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,93800000	6,79	13,16
4783	PINTOR	M.O.	H	0,07200000	6,45	0,46
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,01800000	4,76	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,55
					PREÇO (material):	13,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,13
					LS(%): 86,15	0,47
					BDI(%): 28,35	4,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,73
					QUANTIDADE:	2.461,74
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	46.108,39
CPU.MUR.LAB_007	JUNTA DE DILATAÇÃO (DIMENSÕES LXP - 20X10MM) COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 20 MM E APLICAÇÃO DE SELANTE A BASE DE POLIURETANO	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00078540	6,13	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00000634	615,50	0,00
11849	COLA BRANCA BASE PVA	MAT.	L	0,06200000	10,46	0,65
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00089394	6,77	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00153875	11,25	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00017952	60,00	0,01
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,66700000	35,32	23,56
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00014899	13,58	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00006649	120,00	0,01
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	MAT.	M2	0,11000000	7,33	0,81
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,01251833	1,40	0,02
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00013926	212,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00008064	146,87	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00029841	37,12	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00012069	100,00	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,11200000	2,30	0,26
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,11200000	0,49	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,11200000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,11200000	0,05	0,01
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,05000000	0,59	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00028349	8,83	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00014899	26,61	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00014899	12,00	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00000507	416,38	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00002535	148,28	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00000444	1.448,94	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00000435	634,57	0,00

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mat-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00002028	223,42	0,00
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00000435	632,73	0,00
4783	PINTOR	M.O.	H	0,05666640	6,45	0,37
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,05695760	4,76	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,64
					PREÇO (material):	25,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,20
					LS(%): 86,15	0,54
					BDI(%): 28,35	7,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,32
					QUANTIDADE:	156,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.380,78
11.	ESQUADRIAS METÁLICAS					
CPU.MUR.LAB_005	PORTÃO DE CORRER EM PERFIL METÁLICO E TELA DIMENSÕES 2,20X6M, INCLUSO TRILHOS E BASE EM CONCRETO	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	1,77233310	6,13	10,86
10927	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	MAT.	M2	12,54000000	17,38	217,95
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	31,14000000	16,26	506,34
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,01430504	615,50	8,80
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	2,01726258	6,77	13,66
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	3,48541776	11,25	39,21
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,40664222	60,00	24,40
13340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	MAT.	M	66,20000000	28,42	1.881,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	241,95155600	0,55	133,07
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,33621886	13,58	4,57
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	163,25476500	0,50	81,63
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,15005122	120,00	18,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	28,35530984	1,40	39,70
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,31544010	212,50	67,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,18265793	146,87	26,83
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,67593582	37,12	25,09
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,27337804	100,00	27,34
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00010414	12.154,57	1,27
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,58783900	60,00	35,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	253,69157100	2,30	583,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	253,69157100	0,49	124,31
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	253,69157100	0,34	86,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	253,69157100	0,05	12,68
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,95882940	7,81	7,49
378	ARMADOR	M.O.	H	0,21457718	7,19	1,54
38179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	MAT.	UN	8,00000000	26,41	211,28
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,63973327	8,83	5,65
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,33621886	26,61	8,95
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,33621886	12,00	4,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,01144908	416,38	4,77
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,05719486	148,28	8,48
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,01608536	1.448,94	23,31
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00980628	634,57	6,22
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,04577106	223,42	10,23
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00980628	632,73	6,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,43976310	85,00	37,38
4750	PEDREIRO	M.O.	H	11,25299098	6,45	72,58

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: **CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA**  
Endereço: **RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM**

Data-Base: **jul-2019**  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): **mat-2019**  
Leis Sociais - Horista (AM): **86,15%**  
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,73%**  
B.D.I.: **28,35%**

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4777	CANTEINEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	87,00000000	5,02	436,74
559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	34,80000000	16,72	581,86
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	61,16358000	6,45	394,51
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	122,86844956	4,76	584,85
6160	SOLDADOR	M.O.	H	60,61855800	7,96	482,52
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	11,16150000	20,33	226,91
PREÇO (mão-de-obra):						1.543,50
PREÇO (material):						5.541,16
PREÇO TOTAL (unit.):						7.084,66
LS(%): 86,15						1.329,72
BDI(%): 28,35						2.385,47
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3.715,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10.799,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.799,85
CPU.MUR.LAB_006	PORTA PARA PEDESTRES EM PERFIL METÁLICO E TELA DIMENSÕES 1,0X2,10M, INCLUSO BATENTE LATERAL EM PERFIL	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,23630723	6,13	1,45
10927	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,35000000	17,38	23,46
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	4,95400000	16,26	80,55
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00190731	615,50	1,17
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,26896396	6,77	1,82
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,46297008	11,25	5,21
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,05401453	60,00	3,24
13340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4 47 KG/M)	MAT.	M	22,80000000	28,42	647,98
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,00000000	21,56	64,68
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,04482845	13,58	0,61
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	25,77285000	0,50	12,89
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,02000650	120,00	2,40
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	3,76645242	1,40	5,27
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,04190009	212,50	8,90
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,02426256	146,87	3,56
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,08978495	37,12	3,33
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,03631297	100,00	3,63
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	33,69800000	2,30	77,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	33,69800000	0,49	16,51
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	33,69800000	0,34	11,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	33,69800000	0,05	1,68
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,08529638	8,83	0,75
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,04482845	26,61	1,19
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,04482845	12,00	0,54
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00152652	416,38	0,64
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00762586	148,28	1,13
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00230108	1.448,94	3,33
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00130748	634,57	0,83
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00610271	223,42	1,36
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00130748	632,73	0,83
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,33933000	6,45	15,09
5088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	MAT.	UN	1,00000000	2,39	2,39
559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	6,60000000	16,72	110,35
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	9,64386150	6,45	62,20
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	15,96847000	4,76	76,01
6160	SOLDADOR	M.O.	H	6,20012990	7,96	49,35

# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: jul-2019  
SINAPI (MAT.-RO/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

## 003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

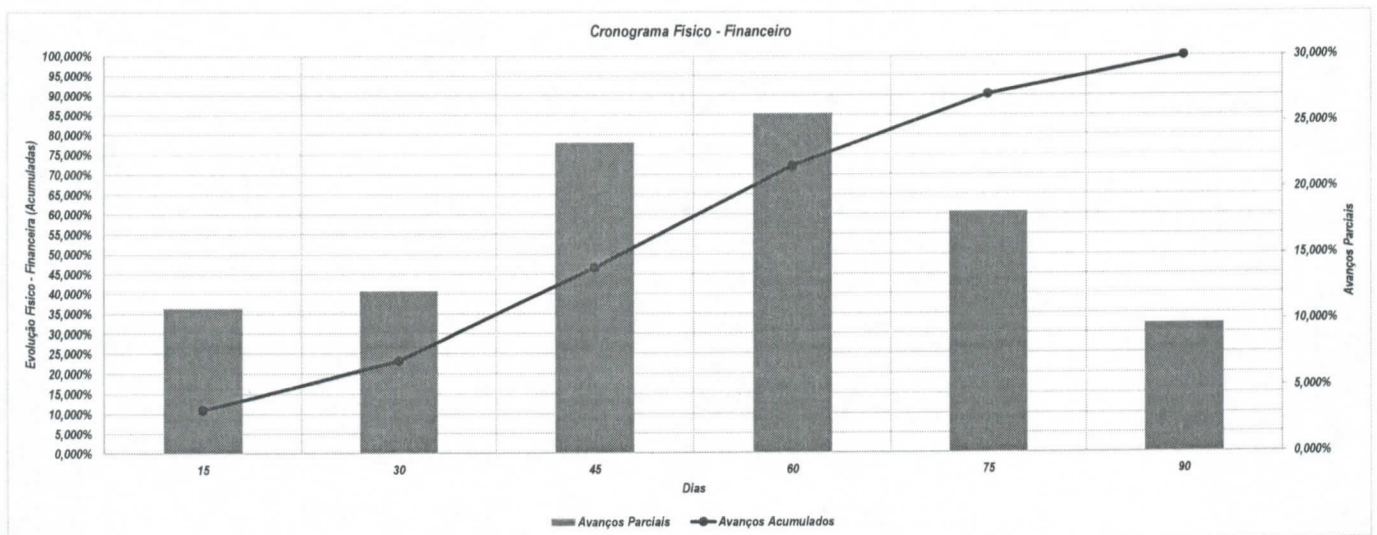
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	202,65
					PREÇO (material):	1.100,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.303,33
					LS(%): 86,15	174,58
					BDI(%): 28,35	418,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	593,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.896,89
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.896,89
12.	SERVIÇOS FINAIS					
73916/2U	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SER.CG	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,00280500	6,13	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,00002264	615,50	0,01
11950	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	MAT.	UN	4,00000000	0,16	0,64
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,00319264	6,77	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,00549552	11,25	0,06
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,00064116	60,00	0,04
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	MAT.	UN	1,00000000	84,15	84,15
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,00053212	13,58	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,00023748	120,00	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,04470832	1,40	0,06
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,00049736	212,50	0,11
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,00028800	146,87	0,04
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,00106576	37,12	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,00043104	100,00	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,40000000	2,30	0,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,40000000	0,49	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,40000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,40000000	0,05	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,00101248	8,83	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00053212	26,61	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,00053212	12,00	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,00001812	416,38	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,00009052	148,28	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,00001584	1.448,94	0,02
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,00001552	634,57	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,00007244	223,42	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,00001552	632,73	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,40684000	4,76	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	1,94
					PREÇO (material):	86,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	88,59
					LS(%): 86,15	1,66
					BDI(%): 28,35	25,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	115,83
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.706,56
TOTAL COM B.D.I. (28,35%)						649.605,32

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA  
Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

Data-Base: Jul-2019  
SINAPI (MAT.-RQ/M.O.-AM): mai-2019  
Leis Sociais - Horista (AM): 86,15%  
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,73%  
B.D.I.: 28,35%

004. Planilha Orçamentária - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	%	DIAS 15		DIAS 30		DIAS 45		DIAS 60		DIAS 75		DIAS 90	
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %
1.	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	70.410,72	11,20%	11.735,12	16,67%	11.735,12	16,67%	11.735,12	16,67%	11.735,12	16,67%	11.735,12	16,67%	11.735,12	16,67%
2.	SERVICOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	29.589,54	4,71%	25.151,11	85,00%	4.438,43	15,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	TRANSPORTES DE MATERIAIS	48.684,87	7,74%	29.210,92	60,00%	10.710,67	22,00%	-	-	-	-	-	-	8.763,28	18,00%
4.	MOVIMENTO DE TERRA	13.630,62	2,17%	4.089,19	30,00%	5.452,25	40,00%	4.089,19	30,00%	-	-	-	-	-	-
5.	INFRAESTRUTURA	92.827,34	14,77%	-	-	23.205,94	25,00%	37.130,94	40,00%	32.489,57	35,00%	-	-	-	-
6.	SUPRAESTRUTURA	107.540,72	17,11%	-	-	21.508,14	20,00%	37.639,25	35,00%	32.262,22	30,00%	16.131,11	15,00%	-	-
7.	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	82.474,11	13,12%	-	-	-	-	32.989,64	40,00%	24.742,23	30,00%	24.742,23	30,00%	-	-
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.276,00	0,36%	-	-	455,20	20,00%	910,40	40,00%	910,40	40,00%	-	-	-	-
9.	REVESTIMENTOS DE FACHADA	108.847,27	17,31%	-	-	-	-	21.769,45	20,00%	43.538,91	40,00%	43.538,91	40,00%	-	-
10.	PINTURAS	56.007,83	8,91%	-	-	-	-	-	-	14.001,96	25,00%	16.802,35	30,00%	25.203,52	45,00%
11.	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.695,74	2,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.695,74	100,00%
12.	SERVICOS FINAIS	3.706,56	0,59%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.706,56	100,00%
TOTAL COM BDI (POR AVANÇOS)		628.692,32	100,00%	70.186,34	11,164%	77.506,65	12,328%	146.263,99	23,265%	159.680,40	25,399%	112.949,72	17,966%	62.105,22	9,878%
TOTAL COM BDI (ACUMULADO)		628.692,32	100,00%	70.186,34	11,164%	147.692,99	23,492%	293.956,98	46,757%	453.637,38	72,156%	566.587,10	90,122%	628.692,32	100,000%



*[Assinatura]*  
Geraldo E. de Farias Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA 26641/AM



Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA

Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

## 005. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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	1,00	1,00
A		17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,69	6,67
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B		45,24	16,44
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	3,86
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,51	3,46
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,57	3,51
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
C		14,64	11,24
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D		8,47	3,25
TOTAL (A+B+C+D)		86,15	48,73

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



# CONSTRULAGOS

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS LÁBREA

Endereço: RUA 22 DE OUTUBRO, S/Nº, VILA FALCÃO - CEP: 69830-000 - Lábrea/AM

## 006. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO			SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central			AC	4,00	
2	Taxa de Despesas Financeiras			DF	1,23	
3	Taxa de Risco			R	1,27	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento			S + G	0,80	
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	I	3,00	10,15
		4.2	ISS		2,00	
		4.3	PIS		0,65	
		4.4	CPRB		4,50	
6	Taxa de lucro			L	7,40	
BDI (Segundo Fórmula) =					28,35	
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$						
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.						
ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário						