

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondonia

CARTA PROPOSTA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO

Referência: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 51/2015
PROCESSO ADM. ELETRÔNICO Nº 2537/2015

Abertura: 08 de outubro de 2015.
Horas: Às 11h00min.

Senhor Presidente,

Encaminhamos à essa Comissão Permanente de Licitações, do Tribunal Regional do Trabalho da 14ª Região, nossa Proposta em anexo, referente a Licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços:

Nossa Proposta tem preço global fixado em **R\$ 260.000,00 (duzentos e sessenta mil reais)**, compostos e irrevogáveis de acordo com exigências do Edital. O prazo para execução dos serviços é de (120) cento e vinte dias corridos, contados da ordem de serviços. O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a partir da abertura da proposta.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o **CONTRATO** no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. HELIO TSUNEO IKINO, Carteira de Identidade nº. 00000997992 expedida em 12/01/2006, Órgão Expedidor SSP/RO, e CPF nº. 278.282.399-04, como representante legal desta empresa.

Informamos ainda, que os pagamentos, deverão ser efetuados na Conta Corrente nº 34.696-9, Agência 1182-7, do Banco do Brasil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


HELIO TSUNEO IKINO - EPP

04.287.991/0001-96
HELIO TSUNEO IKINO-EPP
Rua Costa e Silva 360-Centro
Cep 76 980-000-VILHENA/RO

Rua Costa & Silva, 360 - Centro - Vilhena/RO - CEP: 76 980-000 - Fone: (69) 3322-3021
CNPJ: 04.287.991/0001-96 - Insc. Estadual: 0000000027928 - e-mail: helio_ikino@hotmail.com

RONDONIA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SÉSI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Seguro Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00	18,07	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33	11,20	8,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,06	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total	50,81	19,52	50,81	19,52
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54	0,72	0,54
C	Total	16,99	12,65	16,99	12,65
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28	18,70	7,18
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57	0,85	0,64
D	Total	9,30	3,85	19,55	7,82
TOTAL(A+B+C+D)		93,90	52,82	124,15	76,79

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

MANO TRUNDO IKINO
 Eng. Civil
 CREA-PR 7393-D
 Visto-RO 209/83

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

CÓD.	01.00	SERVIÇOS INICIAIS	UNID.	QUANT.	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	TOT. ETAPA 21.444,91
	01.01	Taxas e emolumentos, ART/CREA, Alvará e Habite-se	un	1,00	203,27	203,27	
	01.02	Administração e controle - (engenheiro - resp. Técnico e encarregado)	mês	4,00	4.000,00	16.000,00	
	01.03	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3A, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. Reaproveitamento 5 vezes.	m ²	15,00	220,27	3.304,05	
	01.04	Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão p/ conteiro de obra, m ² -chave 100A carga 3KWH, 20CV excl forn medidor	un	1,00	1.158,11	1.158,11	
	01.05	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas, pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m ²	41,36	5,40	223,34	
	01.06	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, com inscrições padrão do TRT- 14ª Região	m ²	3,00	185,38	556,14	
	02.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					18.408,31
	02.01	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto	m ³	0,08	6,34	0,51	
	02.02	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	m ³	8,01	70,86	567,59	
	02.03	Demolição de concreto simples no pátio do estacionamento e na calçada, com remoção	m ³	70,61	134,00	9.461,74	
	02.04	Remoção de azulejo e substrato de aderencia em argamassa	m ²	37,62	35,43	1.332,88	
	02.05	Demolição de piso em ladrilho com argamassa	m ²	53,13	11,85	629,59	
	02.06	Retirada de aparelhos sanitários	un	2,00	13,79	27,58	
	02.07	Retirada de esquadrias metálicas/vidro	m ²	0,88	12,68	11,16	
	02.08	Remoção manual de entulho	m ³	79,74	38,00	3.030,12	
	02.09	Remoção de peitoril em mármore ou granito	m ²	0,98	25,50	24,99	
	02.10	Remoção de rodapé cerâmico	m	50,06	2,65	132,66	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
02.11	Remanejamento de aparelhos de ar condicionado tipo split, inclusive lavagem e lubrificação de condensadora e evaporadora, com recolhimento de gás e testes finais.	un	5,00	300,00	1.500,00	
02.12	Retirada de guarda-corpo metálico na varanda	m ²	1,94	7,08	13,74	
02.13	Demolição de soleira em granito	m ²	0,12	7,53	0,90	
02.14	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	19,00	7,36	139,84	
02.15	Retirada de grama em placas, tipo batatais.	m ²	175,98	3,17	557,86	
02.16	Demolição de divisória de gesso acartonado, inclusive estrutura metálica	m ²	20,37	47,97	977,15	
03.00	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO					803,51
03.01	Escavação manual em solo - profundidade até 1,50m	m ³	1,27	25,36	32,21	
03.02	Reaterro apiloado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m ³	11,19	54,45	609,30	
03.03	Alvenaria embasamento tijolo ceramico furado 10x20x20 cm	m ³	0,45	360,00	162,00	
04.00	INFRAESTRUTURA					3.168,30
04.01	Estaca a trado (broca) diametro 30cm em concreto armado moldada in-loc o, 20 mpa	m	18,00	89,35	1.608,30	
04.02	Concreto armado dosado 25 mpa incl mat p/ 1 m ³ preparo conf comp 5845, coloc conf comp 7090, 14 m2 de area moldada, formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 inc maõ de obra p/corte dobragem montagem e coloc nas formas inclusive lançamento.	m ³	1,04	1.500,00	1.560,00	
05.00	SUPERESTRUTURA					8.894,13

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO

LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO

ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
05.01	Concreto armado dosado 25 mpa incl mat p/ 1 m ³ preparo conf comp 5845, coloc conf comp 7090, 14 m ² de area moldada, formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 inc maõ de obra p/corte dobragem montagem e coloc nas formas inclusive lançamento.	m ³	4,32	1.500,00	6.480,00	
05.02	Laje pré-fabricada para forro, sobrecarga 200kg/m ² , espessura 10cm, com lajotas cerâmicas e capa de concreto 25MPa, espessura 5cm, inter eixo 38 cm, com escoramento e ferragem negativa.	m ²	28,60	84,41	2.414,13	
06.00	ALVENARIA					4.069,87
06.01	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 06/2014	m ²	133,47	28,05	3.743,83	
06.02	Verga e contraverga, 10x10cm, em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira m cr 14,82) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	m	22,00	14,82	326,04	
07.00	COBERTURA					4.847,21
07.01	Calha em chapa de aço galvanizada nº 24, desenvolvimento 50cm	m	108,70	40,00	4.348,00	
07.02	Pingadeira em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	m	21,62	23,09	499,21	
08.00	IMPERMEABILIZAÇÕES					1.058,23
08.01	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, e = 4mm	m ²	13,34	67,45	899,78	
08.02	Impermeabilização de fundações / baldrame com tinta asfáltica, duas demãos	m ²	20,74	7,64	158,45	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
	09.00	REVESTIMENTOS					27.893,35
	09.01	Chapisco aplicado tanto em paredes e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, com preparo em betoneira 400l	m ²	221,69	2,71	600,78	
	09.02	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 5m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m ²	19,26	19,70	379,42	
	09.03	Massa única (reboco), para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas em paredes de ambientes com áreas maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	236,89	21,00	4.974,69	
	09.04	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m ²	54,28	34,00	1.845,52	
	09.05	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ² . af_04/2014_p	m ²	91,13	81,58	7.434,39	
	09.06	Rodapé em porcelanato de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 60x60cm. af_06/2014	m	83,74	12,79	1.071,03	
	09.07	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_10/2014	m ²	12,96	123,42	1.599,52	
	09.08	Soleira de granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m	6,30	77,26	486,74	
	09.09	Peitoril em granito nas janelas e basculantes, L = 25cm, com pingadeiras, assentado com argamassa traço 1:3(cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	11,80	175,70	2.073,26	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua: Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
	09.10	Fornecimento completo de paredes em gesso acartonado, montadas e completamente acabadas, emassadas (2 demãos), lixadas e pintadas com duas demãos de tinta acrílica semi-brilho, estruturadas em perfis de aço zincado, com 10cm de espessura, com propriedades de isolamento acústico, contendo internamente com manta de lã de rocha de 50mm de espessura e 32 kgf/m ² , inclusive eletrodutos e interruptores embutidos e rodapés metálicos pintados no mesmo padrão dos existentes. Marca Trevo, perfil multiperfil	m ²	37,14	200,00	7.428,00	
	10.00	PAVIMENTAÇÕES					45.710,63
	10.01	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m ²	25,42	30,38	772,26	
	10.02	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas menores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 3cm, acabamento reforçado. Af 06/2014	m ²	7,94	29,94	237,72	
	10.03	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado. Af 06/2014	m ²	91,13	22,96	2.092,34	
	10.04	Piso tátil de concreto, direcional, amarelo, 250x250x20mm, instalado	m	78,27	22,69	1.775,95	
	10.05	Piso tátil de concreto, alerta, amarelo, 250x250x20mm, instalado	m	4,00	22,69	90,76	
	10.06	Piso em blokret, espessura 8cm, sobre colchão de areia, espessura 6cm	m ²	517,99	48,00	24.863,52	
	10.07	Execução de passeio (calçada) em concreto 12MPa, traço 1:3:5 (cimento, areia e brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação, incluso lançamento e adensamento	m ²	496,19	32,00	15.878,08	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
11.00	ESQUADRIAS					17.558,60
	JANELAS					
11.01	Janela em vidro temperado, de correr, cor bronze, e=8mm, medindo 2,00mx1,20m.	m ²	9,60	330,00	3.168,00	
11.02	Janela em vidro temperado, de correr, cor bronze, e=8mm, medindo 1,5mmx1,20m.	m ²	3,60	330,00	1.188,00	
11.03	Janela em vidro temperado, de correr, cor bronze, e=8mm, medindo 0,8mx0,60m.	m ²	0,48	330,00	158,40	
	PORTAS					
11.04	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 60x210cm, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel	un	6,00	330,24	1.981,44	
11.05	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 80x210x3,5cm, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel	un	13,00	300,00	3.900,00	
11.06	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 90x210x3,5cm, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel	un	2,00	366,69	733,38	
11.07	Porta de vidro temperado cor bronze, medindo (0,90x2,10)m, espessura 10mm, completa, inclusive puxadores e acessórios.	un	1,00	1.465,93	1.465,93	
11.08	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento superior	un	6,00	169,44	1.016,64	
11.09	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	un	13,00	146,61	1.905,93	
11.10	Guarda corpo com corrimão incorporado em rampas e escadas, em tubo de ferro galvanizado com acabamento em pintura prata lunar	m	6,15	331,85	2.040,88	
12.00	PINTURA					30.765,03
12.01	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	236,89	2,19	518,79	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
12.02		Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas e externas, duas demãos	m ²	284,08	7,10	2.016,97	
12.03		Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	m ²	28,60	16,80	480,48	
12.04		Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	1.181,12	7,10	8.385,95	
12.05		Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m ²	478,70	8,10	3.877,47	
12.06		Pintura acrílica em piso cimentado e meio-fio, duas demãos.	m ²	806,72	8,00	6.453,76	
12.07		Pintura látex PVA, sobre chapisco, duas demão (muro)	m ²	318,06	7,00	2.226,42	
12.08		Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfícies metálicas (gradil, caixa d'água, guarda-corpo e mastros)	m ²	153,92	19,27	2.966,04	
12.09		Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m ²	122,92	18,35	2.255,58	
12.10		Pintura acrílica de faixas de demarcação em estacionamento	m	58,20	8,32	484,22	
12.11		Pintura com tinta epóxi e base com primer, para aplicação, duas demãos com o símbolo de acessibilidade a portares de necessidades especiais e idosos, no estacionamento interno e na parte externa do prédio próximo ao meio fio e calçada frontal.	m ²	25,00	41,58	1.039,50	
12.12		Revestimento texturizado de alta camada, aplicada a desempenadeira, na varanda	m ²	4,44	13,48	59,85	
13.00		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS e ACESSÓRIOS					5.838,45
13.01		Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, duplo acionamento (3 e 6 litros), com assento almofadado e engate cromado, completa, Celite Azaléa ou similar.	un	1,00	619,99	619,99	
13.02		Bacia sanitária adaptada para deficientes, com assento, anel de vedação, engate flexível cromado e parafusos, abertura frontal, completa, Celite Handicapped Stylus Excellence ou similar	un	2,00	652,21	1.304,42	
13.03		Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente – fornecimento e instalação. Af. 12/2013	un	1,00	104,42	104,42	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO

LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO

ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
	13.04	Válvula em metal cromado para lavatório	un	1,00	41,69	41,69	
	13.05	Sifão em metal cromado, fornecimento e instalação	un	1,00	94,25	94,25	
	13.06	Bancada de granito polido para lavatório, 1,50x0,50m, inclusive armário em MDF resistente à água, com duas portas, três gavetas e uma prateleira, fornecimento e instalação	un	1,00	1.859,26	1.859,26	
	13.07	Torneira cromada, tubo móvel, com acionamento hidromecânico, 1/2" ou 3/4", padrão alto, fornecimento e instalação, referência DOCOL ou similar	un	1,00	245,24	245,24	
	13.08	Conjunto de banheiro metálico cromado, contendo saboneteira, porta-papel higiênico, argola para toalha de rosto, cabide, porta-toalha, referência Jackwal ou similar	un	1,00	277,04	277,04	
	13.09	Ducha higiênica manual com registro	un	1,00	103,72	103,72	
	13.10	Batedor de porta em chapa de aço escovado para porta de banheiro acessível	m ²	1,80	312,68	562,82	
	13.11	Espelho cristal, espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m ²	0,90	420,40	378,36	
	13.12	Torneira clínica de parede de 1/4 de volta com articulador marca BLUKIT ou similar	un	1,00	247,24	247,24	
	14.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.555,35
		ESGOTO					
	14.01	Caixa de inspeção ou passagem 60x60cm tampa de concreto	un	1,00	119,41	119,41	
	14.02	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af 12/2014 p	un	1,00	14,54	14,54	
	14.03	Sifão do tipo flexível em pvc 3/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	16,08	16,08	
	14.04	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,50	18,03	63,11	
	14.05	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	4,50	26,61	119,75	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
		PLUVIAL					
14.06		Corte em concreto para passagem de tubulação, sem utilização de equipamentos, 1 1/4" à 2" (faixa de diâmetro: de 32 a 50 mm)	m	50,00	17,56	878,00	
14.07		Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	m	50,00	5,46	273,00	
14.08		Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	un	12,00	278,08	3.336,96	
14.09		Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	72,00	26,61	1.915,92	
14.10		Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	85,00	36,09	3.067,65	
		VENTILAÇÃO					
14.11		Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões – fornecimento e instalação	m	6,00	18,03	108,18	
		ÁGUA FRIA/DRENAGEM AR CONDICIONADO					
14.12		Registro de gaveta com canopla ø 25mm (1) - fornecimento e instalação	un	1,00	65,70	65,70	
14.13		Engate flexível em metal cromado 1/2" x 30cm	un	2,00	24,76	49,52	
14.14		Abertura/fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	23,00	4,15	95,45	
14.15		Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	4,18	10,60	44,31	
14.16		Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	30,78	12,60	387,77	
15.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.197,63
		CABOS					
15.01		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, 2,5mm ²	m	300,00	2,73	819,00	
15.02		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, 4,0mm ²	m	200,00	3,98	796,00	
		DISJUNTORES					

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
15.03		Disjuntor termomagnético monopolar – 10 A 30A 240V – fornecimento e instalação	un	20,00	8,70	174,00	
15.04		Disjuntor termomagnético bipolar – 10 A 50A – fornecimento e instalação	un	19,00	19,70	374,30	
		ELETRODUTO					
15.05		Eletroduto de PVC rígido roscável dn 25mm (1"), inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	200,00	12,27	2.454,00	
		INTERRUPTOR E TOMADA					
15.06		Interruptor simples de embutir 1 tecla	un	1,00	9,1	9,10	
15.07		Interruptor simples 2 teclas	un	2,00	16,86	33,72	
15.08		Interruptor paralelo 2 teclas	un	2,00	26,56	53,12	
15.09		Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa	un	16,00	10,77	172,32	
15.10		Tomada de embutir 2P+T 20A/250V com placa	un	5,00	17,47	87,35	
		LUMINÁRIAS					
15.11		Luminária tipo PLAFON interno, com 1 receptáculo de rosca E27, com uma lâmpada fluorescente 25W/220V	un	1,00	13,34	13,34	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO**LOCAL:** Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO**ÁREA:** ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
	15.12	Luminária de sobrepor, em chapa de aço fosfatizada, pintura eletrostática, refletor parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza e refletância compatível, aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza, seladas na parte superior; curva fotométrica aberta tipo "bat wing"; ofuscamento mínimo classe 500 lux, fornecida completa, rendimento mínimo de 75%, montada com reator eletrônico 2 x 28W - bivolt - T5 com certificado do INMETRO, fator de potência maior ou igual a 0,97 - taxa de distorção harmônica menor ou igual a 10% - fator de fluxo maior ou igual a 0,97 - dimensões máximas 310 x 75 x 1320 mm (largura - altura - comprimento) - e com duas lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 28W, eficiência luminosa de 100 lum/W, temperatura de cor 6000°K, reprodução de cor mínima (IRC) de 85% - Base G13, lâmpadas e reatores de mesmo fabricante com garantia mínima de 2 anos para os reatores e vida útil mínima de 16.000 horas para as lâmpadas. Marca de referência: Lumicenter ou similar.	un	15,00	199,37	2.990,55	
		QUADROS					
	15.13	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	2,00	333,92	667,84	
		HASTE COPPERWELD					
	15.14	Haste copperweld 5/8" x 2,4m, com conector	un	4,00	42,80	171,20	

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO						
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO						
ÁREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m ² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m ²						
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TÓT. ETAPA	
15.15	Pára-raios tipo franklin – cabo e suporte isolador	un	1,00	45,13	45,13		
15.16	Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido reforçada, com bocal interior quadrado articulado e borda exterior redonda diâmetro 300mm	un	4,00	168,08	672,32		
15.17	Conector mini-gar bronze estanhado para travamento de cabo	un	4,00	16,17	64,68		
15.18	Cabo de cobre nu 16mm ²	m	30,00	10,57	317,10		
15.19	CAIXAS DE INSPEÇÃO						
15.20	Caixa PVC octogonal 3x3"	un	12,00	9,81	117,72		
15.21	Caixa PVC 4x2"	un	26,00	6,34	164,84		
16.00	REDE LÓGICA E TELEFONIA					4.545,34	
16.01	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 25mm (1"), inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	175,00	12,75	2.231,25		
16.02	Caixa de passagem 4"X2"X2" em ferro galvanizado	un	10,00	5,47	54,70		
16.03	Tomada para telefone de 4 polos padrao telebras - fornecimento e instalação	un	4,00	15,16	60,64		
16.04	Tomada lógica RJ-45 dupla	un	6,00	27,75	166,50		
16.05	Cabo telefônico CTP-APL-50-10 pares	m	75,00	7,33	549,75		
16.06	Cabo UTP-4P, CAT 6, 23AWG, Furukawa ou similar	m	250,00	5,93	1.482,50		
17.00	DIVERSOS					3.585,38	
17.01	Capacitação exigida na Resolução nº 98/2012 do CSJT, relacionados a prevenção de acidentes no trabalho e doenças ocupacionais, promoção de saúde e segurança no trabalho.	mês	4,00	670,60	2.682,40		
17.02	Placas de identificação em acrílico, 25x8cm, borda polida, fornecimento e instalação	un	14,00	43,07	602,98		
17.03	Remanejamento de conjunto formado pelo brasão da república e letreiro em aço escovado de identificação do prédio	cj	1,00	300,00	300,00		

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO

LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro – Cacoal/RO

ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	TOT. ETAPA
18.00	DESPESAS FINAIS					994,75
18.01	Limpeza final da obra	m ²	512,76	1,94	994,75	
	TOTAL GERAL SEM BDI					220.338,98
	BDI DE 18%					39.661,02
	TOTAL GERAL COM BDI					260.000,00

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 Centro

Fone: (69) 3322.3021

Vilhena - Rondônia

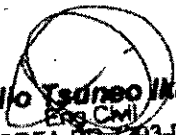
Cronograma Físico Financeiro

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRA: BDI - 18,00%

LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO

AREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	DIAS			
			30	60	90	120
01.00	SERVIÇOS INICIAIS	21.444,91	44,05% 9.446,48	18,65% 3.999,48	18,65% 3.999,48	18,65% 3.999,48
02.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18.408,31	70,00% 12.885,82	30,00% 5.522,49	-	-
03.00	SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO	803,51	80,00% 642,81	20,00% 160,70	-	-
04.00	INFRAESTRUTURA	3.168,30	80,00% 2.534,64	20,00% 633,66	-	-
05.00	SUPERESTRUTURA	8.894,13	20,00% 1.778,83	80,00% 7.115,30	-	-
06.00	ALVENARIA	4.069,87	10,00% 406,99	70,00% 2.848,91	20,00% 813,97	-
07.00	COBERTURA	4.847,21	-	49,00% 2.375,13	51,00% 2.472,08	-
08.00	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.058,23	-	49,00% 518,53	51,00% 539,70	-
09.00	REVESTIMENTOS	27.893,35	-	49,00% 13.667,74	51,00% 14.225,61	-
10.00	PAVIMENTAÇÕES	45.710,63	-	30,00% 13.713,19	60,00% 27.426,38	10,00% 4.571,06
11.00	ESQUADRIAS	17.558,60	-	-	70,00% 12.291,02	30,00% 5.267,58
12.00	PINTURA	30.765,03	-	-	30,00% 9.229,51	70,00% 21.535,52
13.00	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS e ACESSÓRIOS	5.838,45	-	-	20,00% 1.167,69	80,00% 4.670,76
14.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.655,35	-	-	20,00% 2.111,07	80,00% 8.444,28
15.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.197,63	-	-	20,00% 2.039,53	80,00% 8.158,10
16.00	REDE LÓGICA E TELEFONIA	4.545,34	-	-	-	100,00% 4.545,34
17.00	DIVERSOS	3.585,38	20,00% 717,08	20,00% 717,08	20,00% 717,08	40,00% 1.434,15
18.00	DESPESAS FINAIS	994,75	-	-	-	100,00% 994,75
TOTAL		R\$ 220.338,98	R\$ 28.412,64	R\$ 51.272,21	R\$ 77.033,10	R\$ 63.621,03
BDI - 18%		R\$ 39.661,02	R\$ 5.114,27	R\$ 9.229,00	R\$ 13.865,96	R\$ 11.451,78
TOTAL GERAL		R\$ 260.000,00	R\$ 33.526,91	R\$ 60.501,21	R\$ 90.899,06	R\$ 75.072,82


Helio Tsuneo Ikino
 Eng. Civil
 CREA-PR 7.363-D
 Visto-RO 209/83

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (BONUS E DESPESAS INDIRETAS)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA VARA DE CACOAL/RO

LOCAL: CACOAL/RO

DATA: 08 DE OUTUBRO DE 2015

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1.0	SEGURO	0,36
2.0	GARANTIA	0,42
3.0	RISCO	0,90
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
5.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
6.0	LUCRO	2,67
7.0	TRIBUTOS	10,65
	7.1 COFINS	3,00
	7.2 PIS	0,65
	7.3 ISS	5,00
	7.4 CPRB	2,00
	TOTAL DO B.D.I. (%)	18,00

Valor do BDI adotado é de 18% (Dezoito por cento)


Helio Tsuneo Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7393-D
Visto-RO 209/83

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 00000600027928
Rua Costa e Silva, 369 - Centro
Fones: (69) 3322-3021
Vilhena - Rondonia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO						
LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO						
ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE, 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR, 41,36 m²						
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
01.01		Eixos e emolduramentos, ART/CREA, Alvará e Habite-se				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Cotação		ART de execução para obras acima de 500m² (CREA RO)	UN	1,0000	178,34	178,34
Cotação		Taxa de expediente (Prefeitura de Cacoal)	UN	1,0000	24,89	24,89
TOTAL (RS)						203,27

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
01.02		Administração e controle - (engenheiro - resp. Técnico e encarregado)				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,7686	73,43	937,60
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	176,0000	17,40	3062,40
TOTAL (RS)						4000,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
01.03		Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3A, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. Reaproveitamento 5 vezes				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	11,70	0,82
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5143	14,73	56,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	15,50	4,65
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	14,29	1,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000	12,68	63,40
COMPOSICAO	6045	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0150	421,61	6,32
COMPOSICAO	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	1,0000	27,59	27,59
COMPOSICAO	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0150	82,01	1,23
COMPOSICAO	73372	PINHÃO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,0200	17,48	17,83
INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO; DE 2,44 X 1,22' M, E = 10 MM	M2	0,3960	26,63	10,28
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140	0,11	0,02
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UND	0,0057	8,20	0,05
INSUMO	4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,7000	6,19	4,33
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9000	3,39	3,05
INSUMO	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,1000	7,44	0,74
INSUMO	5085	CADEADO LATÃO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UND	0,0058	17,54	0,10
INSUMO	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UND	0,0058	5,25	0,03
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10' M (SEM AVIANTO)	M2	0,3180	16,64	5,29
INSUMO	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230	75,00	1,73
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA SEMI OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5' CM	UND	0,0115	66,01	0,76
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,2500	3,69	0,92
INSUMO	10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	KG	0,3030	4,35	1,32

Helio Tsuneo Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7393-D
Visto-RO 209/83

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928
 Rua Costa e Silva, 300 Centro
 Fone: (69) 3322-3021
 Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOA/RO						
LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoa/RO						
ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²						
INSUMO	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	UND	1,2800	0,03	0,04
INSUMO	11443	DOBRIÇA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UND	0,0346	4,13	0,14
INSUMO	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UND	0,0058	8,09	0,05
INSUMO	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,5360	2,55	1,37
INSUMO	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	0,0230	3,41	0,08
INSUMO	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	0,0220	7,72	0,17
INSUMO	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UND	0,0461	1,48	0,07
INSUMO	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UND	0,0461	7,88	0,36
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UND	0,0300	1,17	0,04
TOTAL (R\$)						220,27

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01.04		Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão p/ conta de obra, m²-chave 100A carga 3KWH, 200V excl forn medidor				
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,0000	15,50	372,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,0000	12,68	304,32
INSUMO	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO	und	1,0000	0,96	0,96
INSUMO	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	m	20,0550	6,89	138,18
INSUMO	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	und	2,0000	6,40	12,80
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	12,0000	1,80	21,60
INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* kv	und	4,0000	8,94	35,76
INSUMO	4481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	m	6,0000	16,07	96,42
INSUMO	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5880 CLASSE MEDIA DN 2 1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,5*KG/M	m	2,0000	37,90	75,80
INSUMO	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D= 1 1/2"	m	1,0000	13,27	13,27
INSUMO	12092	CHAVE FACIA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	und	1,0000	59,41	59,41
INSUMO	12346	FUSIVEL FACIA 100A - 250V FIXO	und	3,0000	4,09	12,27
INSUMO	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	und	4,0000	0,97	3,88
INSUMO	12366	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETLHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	und	4,0000	2,86	11,44
TOTAL (R\$)						1158,11

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01.05		Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas, pontiadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento				
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	14,89	1,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	12,68	1,27
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0200	8,38	0,17
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,3600	3,39	1,22
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	kg	0,0100	8,00	0,08
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	m	0,3190	3,69	1,18
TOTAL (R\$)						5,40

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01.06		Placa de obra em chapa de aço galvanizado, com inscrições padrão do TRT, 14º Região				
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	14,89	14,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	12,68	25,36
COMPOSICAO	5552	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	0,0100	325,82	3,26

Helio Tsunéo Ikino
 Eng. Civil
 CREA-PR 7393-D
 Visto-RO 208/83

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-86 INSC. ESTADUAL: 00000900027928
Rua Costa e Silva, 360 - Centro
Fone: (69) 3122-3021
Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PREDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO					
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO					
ÁREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²					
INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5 X 7,5 CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA (P/TELHADO)	m	1,0000	4,97	4,97
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	m	4,0000	3,39	13,56
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE 2,0 X 1,125" M	m2	1,0000	122,50	122,50
INSUMO	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 36	kg	0,1130	7,44	0,84
					TOTAL (R\$)	185,38

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02/04		Demolição de varas, colunas e pilares de concreto				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	12,68	6,34
					TOTAL (R\$)	6,34

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02/02		Demolição de alvenaria de tijolos furados e reaproveitamento				
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5010	14,89	7,46
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000	12,68	63,40
					TOTAL (R\$)	70,86

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02/03		Demolição de concreto simples no patão de estacionamento em 2 camadas, com 15 cm de espessura				
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4200	14,89	21,14
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,9000	12,68	112,85
					TOTAL (R\$)	134,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02/04		Remoção de azulejo e substituição de cerâmica em ambiente				
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2504	14,89	3,73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	12,68	31,70
					TOTAL (R\$)	35,43

Helio Tsuneo Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7383-D
Visto-RO 209/83

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928
 Rua Costa e Silva, 360 - Centro
 Fone: (69) 3322-3021
 Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO
LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO
ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Demolição de piso em banheiro com argamassa						
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	14,89	2,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000	12,68	8,88
TOTAL (R\$)						11,85

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Retirada de aparafusos e parafusos						
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	14,89	7,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	12,68	6,34
TOTAL (R\$)						13,79

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Refitada de esquadrias metálicas e vidro						
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	12,68	12,68
TOTAL (R\$)						12,68

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Remoção manual de entulho						
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,9970	12,68	38,00
TOTAL (R\$)						38,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Remoção de portas e janelas em banheiro						
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1800	14,89	2,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8000	12,68	22,82

Helio Tsunao Ikino
 Eng. Civil
 CREA-PR 7383-D
 Visto-RO 209/83

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928
Rua Costa e Silva, 360 - Centro
Fone: (69) 3322-3021
Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO
AREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m ² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m ²
TOTAL (R\$)	
25,50	

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02.10		Remoção de rodapé cerâmico				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0250	14,89	0,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1800	12,68	2,28
TOTAL (R\$)						2,65

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02.11		Remanejamento de aparelhos de ar condicionado tipo split, inclusive lavagem e lubrificação de condensadora e evaporadora, com recolhimento de gás e testes finais.				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
Cotação		Remanejamento de aparelhos de ar condicionado tipo split, inclusive lavagem e lubrificação de condensadora e evaporadora, com recolhimento de gás e testes finais.	UN	1,00	300,00	300,00
TOTAL (R\$)						300,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02.12		Retirada de guarda-corpo metálico na varanda				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	14,89	0,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	12,68	6,34
TOTAL (R\$)						7,08

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02.13		Demolição de soleira em granito				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0800	14,89	1,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	12,68	6,34
TOTAL (R\$)						7,53

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02.14		Retirada de folhas de porta de passagem ou janela				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,4999	14,73	7,36

Helio Tsuneo Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7393-D
Visto-RO 209/83

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322.3021

Vilhena - Rondonia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

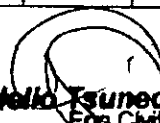
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO
ÁREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
03.03		Alvenaria embasamento tipo cerâmico furado 10x20x20 cm				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,5000	14,89	111,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,5000	12,68	95,10
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	m3	0,1707	428,96	73,22
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	und	250,0000	0,32	80,00
TOTAL (R\$)						360,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
04.01		Estaca a tirado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in-loc o, 20 mpa				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	h	0,1152	12,15	1,40
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1152	14,89	1,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3600	14,89	5,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,28541	12,68	41,66
COMPOSICAO	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m3	0,0706	436,95	30,85
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,4150	5,74	8,12
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0288	8,38	0,24
TOTAL (R\$)						89,35

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
04.02		Concreto armado dosado 25 mpa incl mal pl 1 m² preparo conf comp 5845, coloc conf comp 7090, 14 m2 de area moldada, formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 inc maõ de obra picorte dobragem montagem e coloc nas formas inclusive lançamento.				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,15	14,89	91,57
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	14,89	7,45
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	15,60	7,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	14,89	59,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,15	12,68	77,98
COMPOSICAO	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m3	1,00	453,07	453,07
COMPOSICAO	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	1,00	82,01	82,01
COMPOSICAO		VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MALGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	h	0,40	1,45	0,58
COMPOSICAO		FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m2	14,00	21,71	303,94
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	chp	0,50	1,11	0,56
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	40,00	5,12	204,80
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	40,00	4,89	195,60
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,80	8,38	15,08
TOTAL (R\$)						1500,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
05.01		Concreto armado dosado 25 mpa incl mal pl 1 m² preparo conf comp 5845, coloc conf comp 7090, 14 m2 de area moldada, formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aco ca-50 inc maõ de obra picorte dobragem montagem e coloc nas formas inclusive lançamento.				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,15	14,89	91,57
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	14,89	7,45


Helio Tsuneco Ikino
 Eng. Civil
 CREA-PR 7393-D
 Visto-RO 209/83

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928
 Rua Costa e Silva, 360 - Ceima
 Fone: (63) 3322-3021
 Villiana - Roraima

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO					
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO					
AREA:	AREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e AREA A AMPLIAR: 41,36 m²					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	15,60	7,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	14,89	59,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,15	12,68	77,98
COMPOSICAO	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	1,00	453,07	453,07
COMPOSICAO	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	1,00	82,01	82,01
COMPOSICAO		VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	h	0,40	1,45	0,58
COMPOSICAO		FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m2	14,00	21,71	303,94
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	chp	0,50	1,11	0,56
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	40,00	5,12	204,80
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	40,00	4,89	195,60
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 19 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,80	8,36	15,08
					TOTAL (R\$)	1500,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
06.02		Laje pré-fabricada para laje, sobrecarga 200kg/m², espessura 10cm, com lajetas cerâmicas e capa de concreto 25MPa, espessura 5cm, inter eixo 38 cm, com escoamento e ferragem negativa.				
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	0,1600	12,15	1,94
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1600	14,89	2,38
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	14,89	5,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4400	12,68	5,58
COMPOSICAO	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	0,0430	436,95	18,79
COMPOSICAO	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,0430	82,01	3,53
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,4740	4,84	2,29
INSUMO	3743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	m2	1,0000	41,79	41,79
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,2900	3,39	0,98
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	kg	0,0300	8,00	0,24
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,1700	5,44	0,92
					TOTAL (R\$)	84,41

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
06.01		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira af. 06/2014				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5900	14,89	8,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2950	12,68	3,74
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1"2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m3	0,0104	380,57	3,96
INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA FIO 1,20 A 1,70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	m	0,4200	1,49	0,63
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	cento	0,0050	49,61	0,25
INSUMO	37592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	und	13,7100	0,78	10,69
					TOTAL (R\$)	28,05

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
06.02		Verga e contraverga, 10x10cm, em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira maior 4,82) aço ca60, bitola 10mm, inclusive formas tabua 3a				
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1230	12,75	1,49

Helio Tsunao Ikino
 Eng. CMI
 CREA-PR 7383-D
 Visto-RO 20593

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 300 - Centro

Fone: (69) 3322.3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PREDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOA/RO					
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO					
AREA:	AREA CONSTRUIDA EXISTENTE: 471,40 m² e AREA A AMPLIAR: 41,36 m²					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0750	14,89	1,12
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0200	14,89	0,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0600	12,68	0,76
COMPOSICAO	73942/001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	kg	0,7200	7,63	5,49
COMPOSICAO	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m3	0,0100	436,95	4,37
INSUMO	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	kg	0,0100	7,39	0,07
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,2230	5,44	1,21
					TOTAL (R\$)	14,82

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
07.01		Calha em chapa de aço galvanizada nº 24 - desenvolvimento 50cm				
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4100	12,68	5,20
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4100	13,40	5,49
INSUMO	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	m	1,0500	22,34	23,46
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	kg	0,1500	8,00	1,20
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1625 UNIDADES)	kg	0,0400	46,57	1,86
INSUMO	13385	SOLDA 50/50	kg	0,0699	39,94	2,79
					TOTAL (R\$)	40,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
07.02		Pingadeira em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm				
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	12,68	3,17
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	13,40	3,35
INSUMO	1116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	m	1,0600	15,02	15,77
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	kg	0,1000	8,00	0,80
					TOTAL (R\$)	23,09

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
08.01		Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, e = 4mm				
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4500	13,46	6,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	12,68	3,80
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4500	15,46	6,96
INSUMO	512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	kg	0,5000	17,66	8,83
INSUMO	4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPDL OU EQUIV	m2	1,1000	35,28	38,81
INSUMO	11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	kg	0,6030	4,97	3,00
					TOTAL (R\$)	67,45

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
08.02		Impermeabilização de fundações / baldrame com tinta asfáltica, duas demãos				
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	12,68	5,07
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L		0,4000	6,42	2,57
					TOTAL (R\$)	7,64

Helio Tsuneo Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7383-D
Visto-RO 20883

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.267.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 369 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO					
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO					
ÁREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m ² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m ²					
COMPOSICAO	.87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m3	0,0431	436,32	18,81
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,0000	0,64	0,64
INSUMO	7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	l	0,4350	7,05	3,07
					TOTAL (R\$)	29,94

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.03		Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado. Af 06/2014				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2700	14,89	4,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1350	12,68	1,71
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m3	0,0310	436,32	13,53
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,0000	0,64	0,64
INSUMO	7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	l	0,4350	7,05	3,07
					TOTAL (R\$)	22,96

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.04		Piso tátil de concreto, direcional, amarelo, 250x250x20mm, instalado				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	14,89	2,53
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	12,68	2,16
Cotação Casa fácil		Piso tátil de concreto, direcional, amarelo, 250x250x20mm	m	1,00	18,00	18,00
					TOTAL (R\$)	22,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.05		Piso tátil de concreto, alerta, amarelo, 250x250x20mm, instalado				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	14,89	2,53
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	12,68	2,16
Cotação Casa fácil		Piso tátil de concreto, alerta, amarelo, 250x250x20mm	m	1,00	18,00	18,00
					TOTAL (R\$)	22,69

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.06		Piso em bloco ret, espessura 8cm, sobre colchão de areia, espessura 6cm				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	14,89	1,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	12,68	1,27
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m3	0,0611	55,00	3,36
INSUMO	11117	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPO BLOKRET), DE 30 X 30 CM. E = 8,0 CM (NBR 9781:2013)	und	12,0000	3,49	41,88
					TOTAL (R\$)	22,69

Helio Tsuneo Ikino
Emp. G. 11
CREA-PR 7333-D
Vilvo-RO 20033

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-86 INSC. ESTADUAL: 0000000027928
 Rua Costa e Silva, 360 - Centro
 Fone: (69) 3322-3021
 Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOA/RO				
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO				
AREA:	AREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e AREA A AMPLIAR: 41,36 m²				
Cotação Alumvidros	VIDRO TEMPERADO, cor bronze, e=8mm	m2	1,00	236,92	236,92
				TOTAL (R\$)	330,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9600	14,73	29,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3440	14,89	20,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,3240	12,68	42,16
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m3	0,0100	450,30	4,50
INSUMO	183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE 13 X 3" CM	lg	1,0000	49,00	49,00
INSUMO	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	m	9,6000	3,58	34,37
INSUMO	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	und	6,0000	0,33	1,98
INSUMO	4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	und	6,0000	0,80	4,80
INSUMO	5020	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, 80 X 210 X 3,5" CM	und	1,0000	91,59	91,59
INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	3,0000	15,93	47,79
INSUMO	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	kg	0,5770	8,46	4,88
				TOTAL (R\$)		330,24

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1000	14,73	16,20
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1000	14,89	16,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1330	12,68	14,37
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2014	m3	0,0100	450,30	4,50
INSUMO	183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE 13 X 3" CM	lg	1,0000	49,00	49,00
INSUMO	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	m	10,0000	3,58	35,80
INSUMO	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	und	6,0000	0,33	1,98
INSUMO	4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	und	6,0000	0,80	4,80
INSUMO	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	und	1,0000	104,10	104,10
INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	3,0000	15,93	47,79
INSUMO	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	kg	0,6000	8,46	5,08
				TOTAL (R\$)		300,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0850	14,73	30,71
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4280	14,89	21,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5130	12,68	44,54
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2014	m3	0,0106	450,30	4,77
INSUMO	183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE 13 X 3" CM.	lg	1,0000	49,00	49,00

Helio Tsunao Ikino
 Eng. Civil
 CREA-PR 7393-D
 Visto-RO 209/03

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322.3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO					
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO					
AREA:	AREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e AREA A AMPLIAR: 41,36 m²					
INSUMO	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	m	10,2000	3,58	36,52
INSUMO	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	und	6,0000	0,33	1,98
INSUMO	4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	und	6,0000	0,80	4,80
INSUMO	4987	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, 90 X 210 X 3,5" CM	und	1,0000	120,12	120,12
INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	und	3,0000	15,93	47,79
INSUMO	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	kg	0,6140	8,46	5,19
					TOTAL (R\$)	366,89

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.07		Porta de vidro temperado cor bronze, medindo (0,90x2,10)m, espessura 10mm, completa, inclusive puxadores e acessórios.				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	r h	0,9010	13,37	4,02
INSUMO	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	cj	1,0000	249,44	249,44
INSUMO	10807	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,8900	243,15	459,55
INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	und	1,0000	744,36	744,36
INSUMO	11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	und	1,0000	8,55	8,55
					TOTAL (R\$)	1.465,93

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.08		Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento superior.				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3010	12,15	15,81
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3000	14,73	19,15
INSUMO	3088	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	cj	1,0000	134,48	134,48
					TOTAL (R\$)	169,44

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.09		Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior.				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3010	12,15	15,81
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3000	14,73	19,15
INSUMO	3092	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA LUXO	cj	1,00	111,65	111,65
					TOTAL (R\$)	146,61

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.10		Guarda corpo com carrinho incorporado em rampas e escadas, em tubo de ferro galvanizado com acabamento em pintura prateada.				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Helio Tsunéo Ikino
Eng. S.M.
CREA-PR 7303-D
Visto-RO 209/63

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC: ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VÁRIA DO TRABALHO DE CACOAL/RO
LOCAL:	Rua General Osorio, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO
AREA:	AREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²
TOTAL (R\$)	
7,10	

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.05		Aplicação manual de pintura com tinta atex acrílica em 1 (uma) demão				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0730	14,89	1,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0732	12,68	0,93
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,3300	18,43	6,08
TOTAL (R\$)						8,10

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.05		Pintura acrílica em piso cimentado e madeira, duas demões				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2150	14,89	3,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2140	12,68	2,71
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	l	0,1700	12,29	2,09
TOTAL (R\$)						8,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.07		Pintura latex PVA sobre chapeado, duas demões (muro)				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	14,89	1,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0550	12,68	0,70
INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,3300	15,93	5,26
TOTAL (R\$)						7,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.09		Pintura esmalte alto brilho, duas demões, sobre superfícies metálicas (torçõ, caixa d'água, guarda corpo e mastros)				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	14,89	7,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	12,68	6,34
INSUMO	3768	LIXA P/ FERRO	und	0,8000	2,72	1,63
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,0700	8,33	0,58
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	l	0,1600	20,43	3,27
TOTAL (R\$)						19,27

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.09		Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demões sobre fundo nivelado branco				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	14,89	5,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3500	12,68	4,44
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,4000	0,64	0,26
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,0400	8,33	0,33
INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA	gl	0,0560	73,14	4,10

Helio Tsunéo Ikino
Eng. Civil
CREA-RR-7383-D
Visto-RO 20883

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Alfonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO
ÁREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m ² e ÁREA A AMPLIAR: 41,38 m ²
TOTAL (R\$)	
7,10'	

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.05		Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0730	14,89	1,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0732	12,68	0,93
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,3300	18,43	6,09
TOTAL (R\$)						8,10

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.06		Pintura acrílica em piso cimentado e mármore, duas demãos				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2150	14,89	3,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2140	12,68	2,71
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	l	0,1700	12,29	2,09
TOTAL (R\$)						8,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.07		Pintura latex PVA sobre chapisco, duas demãos (muro)				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	14,89	1,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0550	12,68	0,70
INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,3300	15,93	5,26
TOTAL (R\$)						7,00

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.08		Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfícies metálicas (grad., caixa d'água, guarda-corpo e mastros)				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	14,89	7,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	12,68	6,34
INSUMO	3768	LIXA P/ FERRO	und	0,8000	2,72	1,63
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,0700	8,33	0,58
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	l	0,1600	20,43	3,27
TOTAL (R\$)						19,27

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.09		Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO				
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	14,89	5,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3500	12,68	4,44
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,4000	0,64	0,26
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,0400	8,33	0,33
INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA	gl	0,0560	73,44	4,10

Helio Tsunéo Ikino
Eng. CNI
CREA-PR-1383-D
Visto-RO 20883

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-06 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACAOL/RO						
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacaol/RO						
ÁREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,38 m²						
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	l	0,1600	20,43	3,27	
						TOTAL (R\$)	18,35

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12.10		Pintura acrílica de faixas de demarcação em estacionamento					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	14,89	1,49	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	12,68	6,34	
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	l	0,0295	12,29	0,36	
INSUMO	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	und	0,0200	6,38	0,13	
						TOTAL (R\$)	8,32

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12.11		Pintura com tinta epóxi e base com primer, para aplicação, duas demãos com o símbolo de acessibilidade a portares de necessidades especiais e idosos, no estacionamento interno e na parte externa do prédio próximo ao meio fio e calçada frontal					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4794	14,89	7,14	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3900	12,68	4,95	
INSUMO	3768	LIXA P/ FERRO	und	0,2500	2,72	0,68	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,0800	8,33	0,67	
INSUMO	11149	PRIMER EPOXI	gl	0,0330	117,84	3,89	
INSUMO	7304	TINTA EPOXI	l	0,5000	48,52	24,26	
						TOTAL (R\$)	41,58

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12.12		Revestimento texturizado de alta camada, aplicada a desamparadeira, na varanda					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	14,89	2,98	
Cotação		TEXTURA	l	1,00	10,50	10,50	
						TOTAL (R\$)	13,48

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
13.01		Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, duplo acionamento (3 e 6 litros), com assento almofadado e engate cromado, completa, Celite Azalés ou similar					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,78	14,89	11,61	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	12,68	5,58	
Cotação		Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, duplo acionamento (3 e 6 litros), com assento almofadado e engate cromado, completa, Celite Azalés ou similar.	und	1,00	602,80	602,80	
						TOTAL (R\$)	619,99

Helio Tsunéo Ikino
Eng. CIVIL
CREA-PR 7393-D
Visto-RO 208/83

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-06 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOA/RO
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO
ÁREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,26 m²

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.02		Bacia sanitária adaptada para deficientes, com assento, anel de vedação, engate flexível cromado e parafusos, abertura frontal, completa, Celite Handicapped Stylus Excellence ou similar				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	14,89	11,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	12,68	5,55
Cotação		Bacia sanitária adaptada para deficientes, com assento, anel de vedação, engate flexível cromado e parafusos, abertura frontal, completa, Celite Handicapped Stylus Excellence ou similar	UN	1,00	635,02	635,02
TOTAL (R\$)						652,21

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.03		Cuba de embutir oval em louça branca, 36 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação: At. 12/2010				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8500	14,25	12,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2700	12,68	3,42
INSUMO	4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,5271	37,80	19,92
INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	und	1,0000	68,96	68,96
TOTAL (R\$)						104,42

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.04		Valvula em metal cromado para lavatório				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1700	14,89	2,53
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500	12,68	0,63
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,0400	2,35	0,09
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2" P/ PIA DE COZINHA	und	1,0000	38,43	38,43
TOTAL (R\$)						41,63

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.05		Sifão em metal cromado, fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2700	14,89	4,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0900	12,68	1,14
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,0500	2,35	0,12
INSUMO	6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	und	1,0000	88,97	88,97
TOTAL (R\$)						94,25

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO
------	---------	-----------


Helio Tsunao Ikino
 Eng. Civil
 CREA-PR 7393-D
 Visto-RO 209/83

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO

LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO

ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

TOTAL (R\$) 119,41

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.02		Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encanamento de água pluvial.				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1350	12,15	1,64
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1350	14,89	2,01
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,0150	39,56	0,59
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,0365	0,64	0,02
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	und	1,0000	8,37	8,37
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	und	0,0200	14,48	0,29
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,0225	34,36	0,77
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	und	1,0000	0,84	0,84
TOTAL (R\$)						14,54

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.03		Sifão do tipo flexível em pvc 3/4" x 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af-12/2015				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0800	14,89	1,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0300	12,68	0,38
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,0500	2,35	0,12
INSUMO	20261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	und	1,0000	14,39	14,39
TOTAL (R\$)						16,08

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.04		Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3600	12,15	4,62
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3600	14,89	5,66
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,0108	39,56	0,43
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,1270	0,64	0,08
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0500	6,36	6,68
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,0184	34,36	0,56
TOTAL (R\$)						18,03

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.05		Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5200	12,15	6,32
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5100	14,89	7,59
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,0250	39,56	0,99
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,1870	0,64	0,12
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0500	9,78	10,27
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,0385	34,36	1,33

Helio Tsuneco Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7393-D
Visto-RO 209/93

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO
AREA:	AREA CONSTRUIDA EXISTENTE: 471,40 m² e AREA A AMPLIAR: 41,36 m²
TOTAL (R\$)	
2,73	

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.02		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4/0MM²				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0610	15,50	0,95
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0610	12,68	0,77
INSUMO	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2. FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	m	1,0000	2,25	2,25
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	und	0,0112	1,17	0,01
TOTAL (R\$)						3,98

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.03		Disjuntor termomagnético monopolar padrão DIN - 10 A 30A 240V - fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	15,50	1,94
Cotação eletrotele		Disjuntor termomagnético monopolar padrão DIN - 10 A 30A 240V - fornecimento e instalação	m	1,00	6,76	6,76
TOTAL (R\$)						8,70

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.04		Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN - 10 A 50A - fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	15,50	1,94
Cotação eletrotele		Disjuntor termomagnético bipolar padrão DIN - 10 A 50A - fornecimento e instalação	m	1,00	17,76	17,76
TOTAL (R\$)						19,70

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.05		Eletroduto de PVC rígido roscável (di 20mm) (1) inclusive com bates fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2840	13,38	3,80
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2830	15,50	4,39
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,1000	3,71	4,08
TOTAL (R\$)						12,27

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.06		Interruptor simples de botão 1 tecla				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Helio Tsunéo Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7393-D
Visto-RO 209/03

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-66 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOA/RO					
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO					
AREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	13,38	2,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2504	15,50	3,88
INSUMO	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	und	1,0000	3,21	3,21
					TOTAL (R\$)	9,10

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.07		Interruptor simples 2 teclas				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	13,38	3,35
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3500	15,50	5,43
INSUMO	7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	und	1,0000	8,09	8,09
					TOTAL (R\$)	16,86

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.08		Interruptor paralelo 2 teclas				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5310	13,38	7,10
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5300	15,50	8,22
INSUMO	7567	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	und	1,0000	11,24	11,24
					TOTAL (R\$)	26,56

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.09		Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1999	13,38	2,67
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	15,50	3,10
INSUMO	7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	und	1,0000	5,00	5,00
					TOTAL (R\$)	10,77

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.10		Tomada de embutir 2P+T 20A/250V com placa				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	13,38	2,68
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	15,50	3,10

Helio Tsunéo Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7383-D
Visto-RO 209/83

Construtora

Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-06 INSC. ESTADUAL: 00000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO

LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO

ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m² e ÁREA A AMPLIAR: 41,36 m²

INSUMO	7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	und	1,0000	11,69	11,69	
						TOTAL (R\$)	17,47

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
15.11		Luminária tipo PLAFON interno, com 1 receptáculo de rosca E27, com uma lâmpada fluorescente 25W/220V					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	13,38	0,94	
Cotação eletrotel		Lâmpada eletrônica fluorescente compacta PL 25W/110V	und	1,00	8,90	8,90	
Cotação eletrotel		Plafonier em PVC branco com soquete em porcelana E-27	und	1,00	3,50	3,50	
						TOTAL (R\$)	13,34

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
15.12		Luminária de sobrepor, em chapa de aço fosfatizada, pintura eletrostática, refletor parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza e refletância compatível, aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza, seladas na parte superior; curva fotométrica aberta tipo "bat wing"; ofuscamento mínimo classe 500 lux, fornecida completa, rendimento mínimo de 75%, montada com reator eletrônico 2 x 28W - bivolt - T5 com certificado do INMETRO, fator de potência maior ou igual a 0,97 - taxa de distorção harmônica menor ou igual a 10% - fator de fluxo maior ou igual a 0,97 - dimensões máximas 310 x 75 x 1320 mm (largura - altura - comprimento) - e com duas lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 28W, eficiência luminosa de 100 lum/W, temperatura de cor 6000°K, reprodução de cor mínima (IRC) de 85% - Base G13, lâmpadas e reatores de mesmo fabricante com garantia mínima de 2 anos para os reatores e vida útil mínima de 16.000 horas para as lâmpadas. Marca de referência: Lumicenter ou similar.					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	13,38	9,37	
Cotação eletrotel		Luminária de sobrepor, em chapa de aço fosfatizada, pintura eletrostática, refletor parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza e refletância compatível, aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza, seladas na parte superior; curva fotométrica aberta tipo "bat wing"; ofuscamento mínimo classe 500 lux, fornecida completa, rendimento mínimo de 75%, montada com reator eletrônico 2 x 28W - bivolt - T5 com certificado do INMETRO, fator de potência maior ou igual a 0,97 - taxa de distorção harmônica menor ou igual a 10% - fator de fluxo maior ou igual a 0,97 - dimensões máximas 310 x 75 x 1320 mm (largura - altura - comprimento) - e com duas lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 28W, eficiência luminosa de 100 lum/W, temperatura de cor 6000°K, reprodução de cor mínima (IRC) de 85% - Base G13, lâmpadas e reatores de mesmo fabricante com garantia mínima de 2 anos para os reatores e vida útil mínima de 16.000 horas para as lâmpadas. Marca de referência: Lumicenter ou similar.	und	1,00	180,00	180,00	
						TOTAL (R\$)	199,37

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.13		Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	2,5840	13,38	33,50

Helio Tsunao Ikino
Eng. CAI
CREA-PR 7383-D
Visto-RO 20883

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.267.891/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 360 - Centro

Fone: 051 3322-3921

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOA/RO					
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO					
AREA:	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 471,40 m ² e ÁREA A AMPLIAR, 41,36 m ²					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	15,50	38,75
INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	und	1,0000	261,67	261,67
TOTAL (R\$)						333,92

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.14		Haste copperweld 5/8" x 2,4m com conector				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	13,38	5,35
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	15,50	6,20
INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA, CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	und	1,0000	31,25	31,25
TOTAL (R\$)						42,80

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.16		Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	13,38	13,38
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	15,50	15,50
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 36 MM2 MEIO-DURO	m	1,0000	14,25	14,25
INSUMO	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA G/ ISOLADOR	und	0,5050	3,96	2,00
TOTAL (R\$)						45,13

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.16		Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido reforçada, com bocal interior quadrado articulado e borda exterior redonda diâmetro 300mm				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	13,38	13,38
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	15,50	15,50
compração		CAIXA INSPECAO TIPO SOLO PVC, DIAMETRO 300MM	und	1,0000	139,20	139,20
TOTAL (R\$)						168,08

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.17		Conector mini-gar bronze estanhado para travamento de cabo				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4004	13,38	5,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	15,50	6,20

Helio Tsuneco Ikino
Eng. CREA-PR 7393-D
Visto-RO 209/03

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928

Rua Costa e Silva, 300 - Centro

Fone: (69) 3322-3021

Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PREDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACOAL/RO

LOCAL: Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO

AREA: AREA CONSTRUIDA EXISTENTE: 471,40 m² e AREA A AMPLIAR: 41,36 m²

INSUMO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	und	1,0000	4,61	4,61
TOTAL (R\$)						16,17

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300	13,38	1,74
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300	15,50	2,02
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	1,0200	6,68	6,81
TOTAL (R\$)						10,57

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	13,38	2,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1504	15,50	2,33
INSUMO	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	und	1,0000	5,47	5,47
TOTAL (R\$)						9,81

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	13,38	2,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	15,50	2,33
INSUMO	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO	und	1,0000	2,01	2,01
TOTAL (R\$)						6,34

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	13,38	4,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	15,50	4,65
INSUMO	2385	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,1000	3,71	4,08

Helio Tsunéo Ikino
Eng. Civil
CREA-PR 7383-D
Visto-RO 20083

Construtora Vale do Guaporé

HELIO TSUNEO IKINO (EPP)

CNPJ: 04.287.991/0001-96 INSC. ESTADUAL: 0000000027928
 Rua Coth e Silva, 360 - Centro
 Fone: (69) 3322-3021
 Vilhena - Rondônia

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PREDIO QUE ABRIGA A VARA DO TRABALHO DE CACAOIJO
LOCAL:	Rua General Osório, nº 427, esquina com a Rua Afonso Pena, Bairro Centro - Cacoal/RO
AREA:	AREA CONSTRUIDA EXISTENTE: 471,40 m² e AREA A AMPLIAR: 41,36 m²
TOTAL (R\$)	
12,75	

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.02		Caixa de passagem 4" X 2" X 2" em ferro galvanizado				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	13,38	2,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1505	15,50	2,33
INSUMO	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV	und	1,0000	1,13	1,13
TOTAL (R\$)						5,47

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.03		Tomada para telefone de 4 pontos padrao telebras - fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	13,38	3,35
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2505	15,50	3,88
INSUMO	7527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	und	1,0000	7,93	7,93
TOTAL (R\$)						15,16

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.04		Tomada lógica RJ-45 dupla				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	15,50	4,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	12,68	3,80
Cotação		Tomada RJ-45 dupla marca furukawa ou similar	und	1,00	19,30	19,30
TOTAL (R\$)						27,75

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.05		Cabo telefônico CTP-APL-50-10 pares				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1660	13,38	2,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1683	15,50	2,58
INSUMO	11916	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 10 PARES	m	1,0000	2,53	2,53
TOTAL (R\$)						7,33

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.06		Cabo UTP-4P, CAT 6, 23AWG, Furukawa ou similar				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	15,50	2,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	12,68	2,03

Helio Tsunéo Ikino
 Eng. Civil
 CREA-PR 7383-D
 Visto-RO 208/83

