



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE ITAITUBA	DATA :	10/04/2019	BDI :	22,47%	
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:	W.R.P. MARQUES EIRELI-EPP-NOME FANTASIA: RICARLOS SERVICOS E LOCAOES, CNPJ/NF 22.814.959 0001-01, AV. GOVERNADOR FERNANDO GUILHON, 190, COMÉRCIO, CEP. 68.180-110-ITAITUBA-PA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, ENTRE A AVENIDA MARANHÃO E A RUA LAURO FIGUEIRA DE MENDONÇA, NO BAIRRO BELA VISTA, ITAITUBA-PARÁ.	SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	120,84%	74,09%	07/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PREFEITURA MUNICIPAL.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				- -
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 007 2019-PMI.					
OBSERVAÇÃO:	PLANILHA AJUSTADA, CONFORME ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DA LICITAÇÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO							888.894,13
1.1		SERVIÇOS INICIAIS							8.857,16
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	1.333,00	3,74	0,84	4,58	6.105,14
1.1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00	374,52	84,15	458,67	2.752,02
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							16.488,93
1.2.1	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 km)	SINAPI	M3	451,01	26,56	5,97	32,53	14.671,36
1.2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	451,01	3,29	0,74	4,03	1.817,57
1.3		PISO/PAVIMENTAÇÃO							275.938,45
1.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1.474,60	19,97	4,49	24,46	36.068,72
1.3.2	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM, AF_10/2014	SINAPI	M2	170,19	153,80	34,56	188,36	32.056,99
1.3.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	SINAPI	M2	170,19	33,22	7,46	40,68	6.923,33
1.3.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.391,49	117,88	26,49	144,37	200.889,41
1.4		PAREDES E DIVISÓRIAS							176.113,46
1.4.1		LANCHONETES E BOX DE APOIO							114.447,86
1.4.1.1	00039517	PAINEL ISOLANTE REVESTIDO EM AÇO GALVALUME *0,5* MM COM PREPINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR), E = 40/50 MM, PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	350,00	130,00	29,21	159,21	55.723,50
1.4.1.2	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, AF_10/2015	SINAPI	M2	341,84	47,60	10,70	58,30	19.929,27
1.4.1.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M2	683,68	3,18	0,71	3,89	2.659,52

1.4.1.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	683,68	28,65	6,44	35,09	23.990,33
1.4.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	683,68	10,16	2,28	12,44	8.504,98
1.4.1.6	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	143,60	20,70	4,65	25,35	3.640,26
1.4.2	BANHEIROS								61.665,60
1.4.2.1	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	SINAPI	M2	250,82	47,60	10,70	58,30	14.622,81
1.4.2.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,64	3,18	0,71	3,89	1.951,38
1.4.2.3	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,64	28,65	6,44	35,09	17.602,55
1.4.2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,49	10,16	2,28	12,44	1.946,74
1.4.2.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA AL TUBA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	345,15	49,02	11,01	60,03	20.719,35
1.4.2.6	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	74,44	46,06	10,35	56,41	4.199,16
1.4.2.7	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	24,60	20,70	4,65	25,35	623,61
1.5	ESTRUTURA								30.042,24
1.5.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,50M/E = 8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK = 20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	420,23	58,37	13,12	71,49	30.042,24
1.6	ÁREA DE ACOSTAMENTO DE ONIBUS								166.667,79
1.6.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOIRAS OU TRELICAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	324,60	66,81	15,01	81,82	26.558,77
1.6.2	00011067	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	SINAPI	UN	324,60	113,84	25,58	139,42	45.255,73
1.6.3	92406	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30	SINAPI	M2	240,75	65,95	14,82	80,77	19.445,38
1.6.4	97096	MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	78,28	421,91	94,80	516,71	40.448,06
1.6.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5.479,60	5,21	1,17	6,38	34.959,85
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS								81.597,32
1.7.1	ELÉTRICA								38.156,70

1.7.1.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	41,00	80,93	18,19	99,12	4.063,92
1.7.1.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	158,00	93,15	20,93	114,08	18.024,64
1.7.1.3	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	68,52	15,40	83,92	83,92
1.7.1.4	00039765	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	4,00	43,71	9,82	53,53	214,12
1.7.1.5	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	283,01	63,59	346,60	346,60
1.7.1.6	74231/001	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D= 50MM PROJ HOR = 2.500MM E PROJ VERT = 2.200 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	62,00	97,92	22,00	119,92	7.435,04
1.7.1.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	372,00	3,53	0,79	4,32	1.607,04
1.7.1.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	186,00	7,80	1,75	9,55	1.776,30
1.7.1.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	372,00	2,25	0,51	2,76	1.026,72
1.7.1.10	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	41,00	26,44	5,94	32,38	1.327,58
1.7.1.11	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	6,00	70,79	15,91	86,70	520,20
1.7.1.12	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	2,00	107,65	24,19	131,84	263,68
1.7.1.13	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	6,00	199,63	44,86	244,49	1.466,94
1.7.2	HIDROSSANITÁRIO								43.440,62
1.7.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	45,00	67,51	15,17	82,68	3.720,60
1.7.2.2	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	324,71	72,96	397,67	795,34
1.7.2.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	187,30	42,80	9,62	52,42	9.818,27
1.7.2.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	57,25	26,13	5,87	32,00	1.832,00
1.7.2.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	299,64	67,33	366,97	2.935,76
1.7.2.6	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	521,09	117,09	638,18	1.276,36

1.9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	420,23	46,51	10,45	56,96	23.936,30
1.9.2	00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	14,00	465,15	104,52	569,67	7.975,38
1.9.3	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	95,00	35,07	7,88	42,95	4.080,25
1.9.4	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	80,00	41,17	9,25	50,42	4.033,60
1.9.5	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	SINAPI	M2	118,00	13,90	3,12	17,02	2.008,36
1.9.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	118,00	21,16	4,75	25,91	3.057,38
1.9.7	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	301,00	67,63	368,63	737,26
1.9.8	00011795	GRANITO PARA BANCADA, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = *2,5* CM	SINAPI	M2	8,23	255,31	57,37	312,68	2.573,36
1.9.9	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	51,30	187,77	42,19	229,96	11.796,95
1.9.10	00010848	PLACA DE INXUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - BDI = 0,00	SINAPI	UN	1,00	890,04	0,00	890,04	890,04
1.9.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	87,08	6,98	1,57	8,55	744,53
1.9.12	00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	10,00	20,08	4,51	24,59	245,90
								VALOR ORÇAMENTO:	725.969,63
								VALOR BDI TOTAL:	162.924,50
								VALOR TOTAL:	888.894,13