



Objeto: Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça
Município: Rio Branco - Acre
Endereço: Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre
Data: 13/03/2022

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	CHUMBADOR Ø 5/8" (16,0 MM) - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E	KG	1,0000000	27,82	27,82
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,52	7,40
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,69	9,87
Insumo	8808	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	m	0,6700000	15,75	10,55

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø1.1/2" (48,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	28,21	28,21
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,39	0,01
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	22,51	0,53
Composição o Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,51	0,12
Composição o Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	298,86	0,20
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,0005000	144,86	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	29,55	0,05
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,3017000	90,26	27,23

Observação

FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO 100775 COM REFERÊNCIA - UTILIZANDO APENAS A MÃO DE OBRA, OS SERVIÇOS DE GUINDASTE E ELETRODO. PARA O INSUMO PRINCIPAL FOI CONSIDERADO UMA PERDA DE 5%

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø2" (60,30MM) # 3,00MM -	KG	1,0000000	29,01	29,01
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,39	0,01
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	22,51	0,53
Composição o Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,51	0,12
Composição o Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	298,86	0,20
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,0005000	144,86	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	29,55	0,05
Insumo		SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (M	0,2380000	117,79	28,03

Observação

FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO 100775 COM REFERÊNCIA - UTILIZANDO APENAS A MÃO DE OBRA, OS SERVIÇOS DE GUINDASTE E ELETRODO. PARA O INSUMO PRINCIPAL FOI CONSIDERADO UMA PERDA DE 5%



Objeto: Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça
Município: Rio Branco - Acre
Endereço: Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre
Data: 13/03/2022

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- MET409	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø3 " (88,90MM) # 3,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	28,05	28,05
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,0008000	20,39	0,01
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,0237000	22,51	0,53
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,51	0,12
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	298,86	0,20
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	144,86	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	29,55	0,05
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	0,1430000	189,34	27,07

Observação

FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO 100775 COM REFERÊNCIA - UTILIZANDO APENAS A MÃO DE OBRA, OS SERVIÇOS DE GUINDASTE E ELETRODO. PARA O INSUMO PRINCIPAL FOI CONSIDERADO UMA PERDA DE 5%

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- MET408	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø 6" (152,40MM) # 4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,39	0,01
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,0237000	22,51	0,53
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,51	0,12
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	298,86	0,20
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	144,86	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	29,55	0,05
Insumo	00007695	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	0,0530000	486,55	25,78

Observação

FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO 100775 COM REFERÊNCIA - UTILIZANDO APENAS A MÃO DE OBRA, OS SERVIÇOS DE GUINDASTE E ELETRODO. PARA O INSUMO PRINCIPAL FOI CONSIDERADO UMA PERDA DE 5%

5.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE619	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91844	M	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	18,80	1,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	25,10	2,18
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	3,03	3,33
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	KG	0,0018000	29,90	0,05



Objeto: Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça
Município: Rio Branco - Acre
Endereço: Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre
Data: 13/03/2022

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE900	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97607	UN	1,0000000	164,49	164,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	18,80	4,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	25,10	13,85
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	123,33	123,33
Insumo	13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	1,0000000	22,99	22,99

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ALV001	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m ²	1,0000000	135,83	135,83
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0100000	653,41	6,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4100000	24,83	59,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2075000	18,19	21,96
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000	8,32	3,49
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	42,28	0,42
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000	0,77	43,59

6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m ³	1,0000000	82,68	82,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	18,19	11,98
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	30,92	8,47
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHI	0,2540000	22,14	5,62
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1,2500000	45,29	56,61



Objeto: Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça
Município: Rio Branco - Acre
Endereço: Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre
Data: 13/03/2022

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.10M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 1.50M (2"), 04 BARRAS HORIZONTAIS (1/2")- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3554 - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS	m	1,0000000	378,73	378,73
Composição	GUA009						
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	25,51	17,85
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,19	45,47
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	24,69	17,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0150000	630,06	9,45
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	m³	0,0150000	257,90	3,86
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,3800000	43,28	16,44
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2400000	29,55	7,09
Insumo	00021008	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	4,4000000	32,06	141,06
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,8100000	117,79	95,40

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE	m²	1,0000000	67,34	67,34
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,57	7,37
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,19	5,45
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040000	26,37	0,10
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	m²	1,0600000	50,02	53,02

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	1,0000000	192,36	192,36
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0030000	24,69	24,76
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0030000	18,52	18,57
Insumo	002085	SBC	SELANTE PARA VEDACOES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	UN	0,5000000	22,44	11,22
Insumo	036548	SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POLIETILENO	m²	1,1000000	125,29	137,81

8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		RALO SEMI-ESFÉRICO DE FERRO FUNDIDO, DN 75 MM -	UN	1,0000000	37,08	37,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,02	9,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,22	12,11
Insumo	00011707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	15,96	15,96



Objeto: Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça
Município: Rio Branco - Acre
Endereço: Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre
Data: 13/03/2022

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

8.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio DRE062		CAIXA DE AREIA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M COM GRELHA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 99253	UN	1,0000000	731,09	731,09
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	m ³	0,0148000	565,27	8,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	24,83	126,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	18,19	72,81
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,1156000	700,69	80,99
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	0,8100000	5,49	4,44
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	131,8188000	0,66	87,00
Insumo	063712	SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm	UN	1,0000000	351,00	351,00

Rio Branco - Acre, 13 de março de 2022
Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



21. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA



Objeto: Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça
Município: Rio Branco - Acre
Endereço: Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO			TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	%	VALOR
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	164.472,54	15,49%	164.472,54			15,49%	164.472,54
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	76.776,00	7,23%	21.827,42	32.030,95	22.917,64	7,23%	76.776,00
3	TERRAPLENAGEM	17.953,05	1,69%	17.953,05			1,69%	17.953,05
4	ESTRUTURAS	357.603,68	33,68%	71.520,74	214.562,21	71.520,74	33,68%	357.603,68
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.843,15	2,15%		6.852,94	15.990,20	2,15%	22.843,15
6	PISO E GUARDA CORPO	260.598,78	24,54%	26.059,88	104.239,51	130.299,39	24,54%	260.598,78
7	COBERTURA	122.718,30	11,56%		73.630,98	49.087,32	11,56%	122.718,30
8	DRENAGEM	38.814,05	3,66%		11.644,22	27.169,84	3,66%	38.814,05
TOTAL NO PERÍODO				301.833,63	442.960,81	316.985,12	29,85%	
TOTAL ACUMULADO		1.061.779,56	100,00%	301.833,63	744.794,43	1.061.779,56	100,00%	

Rio Branco - Acre, 13 de março de 2022
Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



22. BDI / ENCARGOS SOCIAIS



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA



Objeto: Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça
Município: Rio Branco - Acre
Endereço: Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre
Data: 13/03/2022

ANEXO 5 - COMPOSIÇÃO DE BDI (NÃO DESONERADO)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		6,07%		3,21%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		1,50%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%		0,30%	
1.3	(R) RISCO	1,27%		0,56%	
2.0	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%		0,85%
2.1	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%		0,85%	
3.0	(I) TRIBUTOS		5,65%		3,65%
3.1	PIS	0,65%		0,65%	
3.2	COFINS	3,00%		3,00%	
3.3	ISS	2,00%		0,00%	
3.4	CPRB	0,00%		0,00%	
4.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,42%		3,70%
4.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,42%		3,70%	
BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO			20,35%		11,10%

Rio Branco - Acre, 13 de março de 2022

Revisão do Orçamento - REV00

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



Objeto: Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça
Município: Rio Branco - Acre
Endereço: Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre
Data: 13/03/2022

ANEXO 6 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (NÃO DESONERADO)			
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	44,44%	15,37%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,82%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,68%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,36%	5,66%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	15,56%	11,98%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,89%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,96%	4,59%
C4	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,18%	3,22%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,32%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	16,79%	5,99%
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	16,35%	5,66%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,33%
*E	ENCARGOS COMPLEMENTARES		
E1			
Totais >>>		113,59%	70,14%

Rio Branco - Acre, 13 de março de 2022

Revisão do Orçamento - REV00

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto



23. COTAÇÕES



23.1 Matriz de Cotações



Objeto: **Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça**
Município: **Rio Branco - Acre**
Endereço: **Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre**
Data: **13/03/2022**

ANEXO 7 - RELATÓRIO DE COTAÇÕES

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	COTAÇÃO 1 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 2 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 3 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 4 P. UNITÁRIO	VALOR DA MEDIANA
INSTAXA012	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	UN	PHNS SERVICES & ORGANIZATION AL CONSULTING EIRELI 900,00	EXPERTISE SERVIÇOS 2.600,00	PX21 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO 1.200,00		MEDIANA 1.200,00
INS-TAXA 007	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	PHNS SERVICES & ORGANIZATION AL CONSULTING EIRELI 1.100,00	EXPERTISE SERVIÇOS 1.800,00	PX21 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO 800,00		MEDIANA 1.100,00
INS-TAXA 005	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO	UN	PHNS SERVICES & ORGANIZATION AL CONSULTING EIRELI 1.300,00	EXPERTISE SERVIÇOS 2.200,00	PX21 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO 1.800,00		MEDIANA 1.800,00
INSTAXA013	PGRCC - PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	PHNS SERVICES & ORGANIZATION AL CONSULTING EIRELI 3.089,00	FEQUIS CONSULTORIA 2.600,00			MÍNIMO 2.600,00
CMET407	PERFIL DOBRADO U 70x40# 2,00 MM	kg	TREZAÇO 11,17				MÍNIMO 11,17
CMET153	PERFIL DOBRADO U 75x40# 2,00 MM	kg	TREZAÇO 11,17				MÍNIMO 11,17
CMET112	PERFIL DOBRADO UE 15X40X75 # 2,00 MM	kg	TREZAÇO 11,17				MÍNIMO 11,17

Rio Branco - Acre, 13 de março de 2022
Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



23.2 Cotações

Ricardo - Vetor Engenharia

De: YNGRID MASIFER <ynggridmasifer@gmail.com>
Enviado em: terça-feira, 12 de julho de 2022 09:30
Para: ricardo@vetorengenharia.com
Cc: masiferltda@terra.com.br
Assunto: Re: COTAÇÃO: PERFIL METÁLICO

Bom dia ,

Segue cotação dos itens que trabalhamos.

Produto	Descrição	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
00248	VIGA U DOBRADA ENRIPECIDA 3 X 2.25	DR	1	216,00	216,00
00226	VIGA U SIMPLES 3 X 2.25	DR	1	190,00	190,00
TOTAL			2,000		406,00

Desconto (R) 0,00 Desconto (R) 0,00

* Todas as barras cotadas possuem 6 metros de comprimento, pois não vendemos barras fracionadas .

*As vigas U, uma alternativa é dobrarmos elas aqui, caso prefira, me passa por favor o comprimento que você gostaria nelas que faço a cotação com nosso material dobrado.

*Os Tubos galvanizados nós não trabalhamos nessas espessuras e as medidas dos nossos tubos são externas.

PRAZO DE ENTREGA: 1 dia útil

FRETE: FOB, retira.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 3% de desconto para pagamento no pix ou transferência.

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 1 dia útil.

Qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente.

Em ter., 12 de jul. de 2022 às 07:14, Masifer Com. Ferros <masiferltda@terra.com.br> escreveu:

**TREZAÇO COMÉRCIO DE TUBOS E AÇO LTDA**

Ender.: Rodovia BR-116, 26640

Bairro: Campo de Santana

CNPJ: 27.785.001/0001-45

Cidade: CURITIBA

IE: 9075057820

UF: PR

Telef.:

CEP: 81690 - 500

(41) 3122-9888

Orçamento

0055773

Dt do Pedido: 24/05/2022

Telef.: (41) 3122-9888

Dados do Cliente:

Nome: VETOR ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Tels.: 6832233300

Endereço: Rua Vênus, 102

Bairro: Morada do Sol

Cidade: RIO BRANCO

UF: AC

CEP: 69901 - 100

CNPJ: 03692641000142

IE: 0100659700103

email: ricardo@vetorengenharia.

Código	QTD2	Descrição	NCM	Quant.	Un	Preço	ICMS	IPI	Total
03060500	180	PERFIL UDC 100 X 50 X 3,00MM	72163100	4.859,99	KG	10,1500	7,00%	0,00%	49.328,99
03062207	200	PERFIL UDC 92 X 30 X 2,00MM	72161000	3.006,00	KG	10,1500	7,00%	0,00%	30.510,90
03072114	245	PERFIL UDC ENRIJ 100 X 40 X 2,00MM	72163100	5.181,74	KG	10,1500	7,00%	0,00%	52.594,76
03072120	4.300	PERFIL UDC ENRIJ 300 X 75 X 3,00MM	73089010	4.300,00	KG	11,6000	7,00%	3,25%	51.501,10

Transp.: VEICULO CLIENTE

Total: 17347.7493

Subtotal: 182.314,65

Frete: Destinatário (FOB) Vendedor: LEILA DE JESUS

IPI: 1.621,10

Condições de Pcto.: 28/35/42/56/63 DD

Total: 183.935,75

Entrega: Rua Vênus, 102 - Morada do Sol - RIO BRANCO - AC - CEP: 69901100

Prazo Entrega: 24/05/2022

Validade da Proposta: 20/05/2022

Previsão de Pagamento

96758 - 16/06/2022 38.084,03

96759 - 23/06/2022 36.462,93

96760 - 30/06/2022 36.462,93

96761 - 14/07/2022 36.462,93

96762 - 21/07/2022 36.462,93

Detalhes do Pedido: Os Valores dos pesos acima são teóricos e podem variar na pesagem real conforme norma do material.



24. CURVA ABC DE INSUMOS



Objeto: **Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça**
Município: **Rio Branco - Acre**
Endereço: **Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre**
Data: **13/03/2022**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
1	CP-GUA009	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.10M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 1,50M (2"), 04 BARRAS HORIZONTAIS (1/2")- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3554 - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS	m	337,80	455,80	153.969,24	14,50106%	14,50%
2	CP-MET408	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø 6" (152,40MM) # 4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	3173,00	32,21	102.202,33	9,62557%	24,13%
3	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100,00	767,76	76.776,00	7,23088%	31,36%
4	CP-ACM001	Próprio	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO - FORNECIMENTOT E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 121580	m²	304,33	231,51	70.455,44	6,63560%	37,99%
5	CP-MET409	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø3 " (88,90MM) # 3,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1622,00	33,76	54.758,72	5,15726%	43,15%
6	CP-COB110	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12727	m²	616,95	81,04	49.997,63	4,70885%	47,86%
7	CP-DRE065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 67 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94228	M	344,98	126,70	43.708,97	4,11658%	51,98%
8	CP-MET410	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø2" (60,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	933,00	34,91	32.571,03	3,06759%	55,04%
9	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	25,01	1.195,10	29.889,45	2,81503%	57,86%
10	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	20,00	1.203,81	24.076,20	2,26753%	60,13%
11	CP-ALV001	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	136,12	163,47	22.251,54	2,09568%	62,22%
12	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	356,10	62,00	22.078,20	2,07936%	64,30%
13	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	176,00	123,31	21.702,56	2,04398%	66,34%
14	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	822,82	25,53	21.006,59	1,97843%	68,32%
15	CP-MET411	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø1.1/2" (48,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	604,00	33,95	20.505,80	1,93127%	70,25%
16	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	24,00	739,23	17.741,52	1,67092%	71,93%
17	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	106,53	160,50	17.098,07	1,61032%	73,54%
18	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	425,38	40,14	17.074,75	1,60813%	75,14%
19	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	17,87	895,85	16.008,84	1,50774%	76,65%
20	CP-EST006	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96556	m³	13,07	1.174,00	15.344,18	1,44514%	78,10%
21	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	13,21	13.210,00	1,24414%	79,34%
22	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	492,94	26,10	12.865,73	1,21171%	80,55%
23	CC-MET136	Próprio	PLACA DE BASE - CHAPA 350x350x10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	616,00	20,83	12.831,28	1,20847%	81,76%
24	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	1.065,06	12.780,72	1,20371%	82,96%
25	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	1.045,48	12.545,76	1,18158%	84,15%
26	CP-DRE062	Próprio	CAIXA DE AREIA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M COM GRELHA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 99253	UN	14,00	879,87	12.318,18	1,16014%	85,31%



Objeto: **Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça**
Município: **Rio Branco - Acre**
Endereço: **Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre**
Data: **13/03/2022**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
27	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,42	174,04	12.255,90	1,15428%	86,46%
28	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3386,59	3,59	12.157,85	1,14504%	87,61%
29	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	1.279,06	11.511,54	1,08417%	88,69%
30	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	18,00	593,93	10.690,74	1,00687%	89,70%
31	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	10.368,41	10.368,41	0,97651%	90,67%
32	CP-MET370	Próprio	CHUMBADOR Ø 5/8"(16,0 MM) - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	255,00	33,48	8.537,40	0,80407%	91,48%
33	CP-MET330	Próprio	PERFIL DOBRADO UE 15X40X75 # 2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	487,00	15,28	7.441,36	0,70084%	92,18%
34	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	286,45	24,72	7.081,04	0,66690%	92,85%
35	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	18,00	365,47	6.578,46	0,61957%	93,46%
36	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	411,41	11,48	4.722,99	0,44482%	93,91%
37	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	38,03	107,34	4.082,14	0,38446%	94,29%
38	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	8,00	488,24	3.905,92	0,36787%	94,66%
39	CC-ELE900	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97607	UN	19,00	197,96	3.761,24	0,35424%	95,02%
40	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	43,46	86,39	3.754,51	0,35361%	95,37%
41	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	201,39	17,82	3.588,77	0,33800%	95,71%
42	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	67,56	51,20	3.459,07	0,32578%	96,03%
43	CP-TAXA013	Próprio	PGRCC - PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	2.888,60	2.888,60	0,27205%	96,31%
44	89583	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	60,00	49,96	2.997,60	0,28232%	96,59%
45	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	34,03	86,59	2.946,66	0,27752%	96,87%
46	CP-ELE619	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91844	M	323,90	8,65	2.801,74	0,26387%	97,13%
47	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	174,98	15,86	2.775,18	0,26137%	97,39%
48	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.621,46	2.621,46	0,24689%	97,64%
49	CF-PAV001	Próprio	AQUISIÇÃO DE SOLO, PARA A EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO	M³	45,55	50,32	2.292,08	0,21587%	97,85%
50	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,20	68,23	2.265,24	0,21334%	98,07%
51	CP-TAXA-005	Próprio	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO	UN	1,00	1.999,80	1.999,80	0,18834%	98,26%
52	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	21,44	99,51	2.133,49	0,20094%	98,46%
53	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	58,78	34,76	2.043,19	0,19243%	98,65%
54	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	37,69	46,18	1.740,52	0,16393%	98,81%



Objeto: **Projeto de Engenharia para Construção da Passarela Cidade da Justiça**
Município: **Rio Branco - Acre**
Endereço: **Av. Paulo Lemos de Moura Leite - Pedro Roseno, Rio Branco, Acre**
Data: **13/03/2022**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
55	CP-TAXA012	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	UN	1,00	1.333,20	1.333,20	0,12556%	98,94%
56	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	24,50	55,35	1.356,08	0,12772%	99,07%
57	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,45	25,95	1.335,13	0,12574%	99,19%
58	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	166,28	1.330,24	0,12528%	99,32%
59	CP-TAXA-007	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	1.222,10	1.222,10	0,11510%	99,43%
60	CP-DRE001	Próprio	RALO SEMI-ESFÉRICO DE FERRO FUNDIDO, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9752	UN	20,00	44,63	892,60	0,08407%	99,52%
61	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,94	694,00	0,06536%	99,58%
62	CP-MET324	Próprio	PERFIL DOBRADO U 75x40# 2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	44,00	15,28	672,32	0,06332%	99,64%
63	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	40,00	13,42	536,80	0,05056%	99,70%
64	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,95	159,30	469,94	0,04426%	99,74%
65	CP-MET407	Próprio	PERFIL DOBRADO U 70x40# 2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	30,00	15,28	458,40	0,04317%	99,78%
66	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	207,40	414,80	0,03907%	99,82%
67	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,43	34,17	390,56	0,03678%	99,86%
68	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	38,48	307,84	0,02899%	99,89%
69	CP-TAXA-003	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	259,91	259,91	0,02448%	99,91%
70	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	37,69	6,69	252,15	0,02375%	99,94%
71	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	11,73	222,87	0,02099%	99,96%
72	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	424,75	0,45	191,14	0,01800%	99,97%
73	89957	SINAPI	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	UN	1,00	167,44	167,45	0,01577%	99,99%
74	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	10,82	86,56	0,00815%	100,00%
75	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,86	13,86	0,00131%	100,00%
TOTAL COM BDI:							1.061.779,56		

Rio Branco - Acre, 13 de março de 2022
Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP