

ORÇAMENTO ANALITICO

Empresa:	CONSEC ENGENHARIA	Data:	30/09/2020
Contratante:		Ref:	SEOP/PA-ABR/20
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Página:	
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA		
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SEOP-PA-2020/04;2-SINAPI-PA-2020/08;3-SICRO-PA-2020/01		

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				82.333,03
1.0.1	PRÓPRIA	901582	Mobilização/ Desmobilização de pessoal, ferramentas e equipamentos.	1,00	und	30.675,16	30.675,16
1.0.2	SEOP	10004	Placa da obra em chapa galvanizada	16,00	m²	209,88	3.358,13
1.0.3	SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	446,60	m²	52,29	23.352,71
1.0.4	SEOP	10000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	1,00	und	15.687,73	15.687,73
1.0.5	PRÓPRIA	901579	Instalações Provisórias	1,00	und	9.259,29	9.259,29
2.0			Canteiro de Obras				77.074,37
2.0.1	SINAPI	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	12,20	m²	925,98	11.296,96
2.0.2	SINAPI	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	22,40	m²	725,20	16.244,48
2.0.3	SINAPI	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	27,80	m²	484,99	13.482,72
2.0.4	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	43,40	m²	830,65	36.050,21
3.0			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA				241.192,40
3.0.1	SEOP	4	Administração Local	8,00	mês	30.149,05	241.192,40
4.0			SERVIÇOS AUXILIARES				283.600,88
4.0.1	SINAPI	93421	Locação de grupo gerador 66 KVA	1.760,00	chp	62,30	109.648,00
4.0.2	PRÓPRIA	901233	Locação da obra e acompanhamento topográfico	3,00	mês	8.730,71	26.192,13
4.0.3	PRÓPRIA	900327	Aluguel de guindaste com operador	3,00	mês	14.804,18	44.412,54
4.0.4	PRÓPRIA	901585	Transporte de materiais diversos e peças pré-moldadas - DMT >10km	7,00	mês	14.764,03	103.348,21
5.0			FUNDAÇÕES				194.034,94
5.0.1	PRÓPRIA	900255	Plataforma de Trabalho em madeira	203,00	m²	237,73	48.259,19
5.0.2	SEOP	41333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravacao)	341,00	m	343,12	117.003,92
5.0.3	SEOP	41500	Arrasamento das estacas	31,00	und	36,45	1.129,95
5.0.4	PRÓPRIA	901593	Concreto armado fck=40mpa c/ forma madeira branca-Blocos de coroamento	7,60	m³	3.637,09	27.641,88
6.0			SUPERESTRUTURA				564.396,71
6.1			ESTRUTURA				358.617,07
6.1.1	PRÓPRIA	901593	Concreto armado fck=40mpa c/ forma madeira branca-Vigas	40,00	m³	3.637,09	145.483,60
6.1.2	PRÓPRIA	901593	Concreto armado fck=40mpa c/ forma madeira branca-Laje do tabuleiro	49,40	m³	3.637,09	179.672,25
6.1.3	PRÓPRIA	901593	Concreto armado fck=40mpa c/ forma madeira branca-Pilar	9,20	m³	3.637,09	33.461,23
6.2			COBERTURA				205.779,63
6.2.1	PRÓPRIA	901159	Plataforma de trabalho com escoramento, h média de 8,00 m	1,00	un.	21.094,02	21.094,02
6.2.2	SEOP	70049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	402,40	m²	114,34	46.010,42

ORÇAMENTO ANALITICO

Empresa:	CONSEC ENGENHARIA	Data:	30/09/2020
Contratante:			
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Ref:	SEOP/PA-ABR/20
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Página:	
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SEOP-PA-2020/04;2-SINAPI-PA-2020/08;3-SICRO-PA-2020/01		

ORDEM			SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.2.3	PRÓPRIA		Cobertura - Pannel em ACM (Estruturado)	143,00	m²	518,14	74.094,02
6.2.4	SEOP	70051	Estrutura em madeira de lei -pc. Aparelhada	402,40	m²	160,49	64.581,18
7.0			ESQUADRIAS				14.209,54
7.1			Madeira				8.743,52
7.1.1	SEOP	91505	Porta miolo madeira, acabamento em mdf c/ ferragens de abrir (0.70x2.10m)	8,82	m²	341,07	3.008,24
7.1.2	SEOP	91505	Porta miolo madeira, acabamento em mdf c/ ferragens de abrir (0.80x2.10m)	1,68	m²	341,07	573,00
7.1.3	PRÓPRIA	901671	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR (0,60X1,80M)	6,48	M2	341,07	2.210,13
7.1.4	PRÓPRIA	901670	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR (1,00X2,10M)	2,10	M2	341,07	716,25
7.1.5	SEOP	250585	GUARDA-CORPO EM MAD. LEI ENVERNIZADO H=1,0M	16,11	M2	138,79	2.235,91
7.2			Ferro				5.466,02
7.2.1	PRÓPRIA	901672	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (1,50X0,60M)	0,90	M2	664,53	598,08
7.2.2	PRÓPRIA	901673	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (1,80X1,20M)	2,16	M2	629,27	1.359,22
7.2.3	PRÓPRIA	901674	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (1,80X0,60M)	4,32	M2	664,53	2.870,77
7.2.4	PRÓPRIA	901675	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (1,00X0,60M)	0,60	M2	664,53	398,72
7.2.5	PRÓPRIA	901676	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (0,60X0,60M)	0,36	M2	664,53	239,23
8.0			PAREDES				24.010,10
8.0.1	SEOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a singelo	320,00	m²	61,73	19.753,60
8.0.2	SEOP	61356	Divisória de MDF c/ lamina do tipo neocon (BANHEIRO)	23,87	m²	178,32	4.256,50
9.0			REVESTIMENTOS				22.673,72
9.1			Emboço				2.973,51
9.1.1	SEOP	110762	Emboço	99,15	m²	29,99	2.973,51
9.2			Chapisco				844,76
9.2.1	SEOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	99,15	m²	8,52	844,76
9.3			Cerâmica				9.616,56
9.3.1	SEOP	110505	CERAMICA TERRAGRES 10X10CM	99,15	M2	96,99	9.616,56
9.4			Peitoril e Soleira				1.829,55
9.4.1	SEOP	120733	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	2,69	M2	680,13	1.829,55
9.5			Balcão (tickets, banheiros, cozinha)				7.409,34
9.5.1	SEOP	900356	Tampo em granito preto	8,27	m²	895,93	7.409,34
10.0			PISOS				16.639,29
10.1			Regularização da base				6.974,40
10.1.1	SEOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	240,00	m²	29,06	6.974,40
10.2			Acabamentos				9.664,89
10.2.1	PRÓPRIA	900472	Cerâmica 20x20cm - pei -III	42,20	m²	59,26	2.500,77
10.2.2	SEOP	130113	Cimento liso e=2cm traço 1:3	181,60	m²	39,45	7.164,12
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				60.202,21
11.1			Água Fria				18.400,51
11.1.1	SEOP	180108	Tubo em PVC - JS -20mm (c/rasgo na alvenaria)- LH	102,00	m	8,80	897,60
11.1.2	SEOP	180426	Joelho/cotovelo 90° PVC - JS - 20mm - LH	34,00	un.	6,99	237,66

ORÇAMENTO ANALITICO

Empresa: CONSEC ENGENHARIA **Data:** 30/09/2020
Contratante: **Ref:** SEOP/PA-ABR/20
Obra: TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA **Página:**
Obra: TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA
Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec: Não, Tabela:1-SEOP-PA-2020/04;2-SINAPI-PA-2020/08;3-SICRO-PA-2020/01

ORDEM			SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.1.3	SEOP	180433	Tê em PVC - JS - 20mm - LH	22,00	un.	6,34	139,48
11.1.4	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_03/2015	8,00	UN	19,17	153,36
11.1.5	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/	6,00	UN	14,05	84,30
11.1.6	SEOP	180461	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO 1.000 L	2,00	UN	2.464,65	4.929,30
11.1.7	SEOP	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao evalv.(1,50m)	1,00	un.	663,78	663,78
11.1.8	SEOP	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes evalv.(2.0m)	1,00	un.	1.339,48	1.339,48
11.1.9	SEOP	190787	Cuba de louça de embutir	7,00	un.	92,45	647,15
11.1.10	SEOP	190609	Bacia sinfonada c/cx. Descarga acoplada c/ assento	7,00	un.	553,74	3.876,18
11.1.11	SEOP	190303	Bacia sinfonada c/ caixa de descarga e assento - PNE	1,00	un.	1.091,10	1.091,10
11.1.12	SEOP	190304	Lavatório s/ coluna (incl. Torn. Sifão e válvula) - PNE	1,00	un.	927,97	927,97
11.1.13	SEOP	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	2,00	un.	493,94	987,88
11.1.14	SEOP	190794	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	8,00	un.	79,64	637,12
11.1.15	SEOP	190797	Porta papel higiênico - polipropileno	8,00	un.	88,45	707,60
11.1.16	SEOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	3,00	un.	152,27	456,81
11.1.17	SEOP	190716	Barra em aço inox (PNE)	2,20	m	283,52	623,74
11.2			Esgoto				41.801,70
11.2.1	SEOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)	42,00	m	26,31	1.105,02
11.2.2	SEOP	180104	Tubo em pvc - 50mm (ls)	42,00	m	14,68	616,56
11.2.3	SEOP	180105	Tubo em pvc - 40mm (ls)	24,00	m	10,11	242,64
11.2.4	SEOP	180474	Joelho/cotovelo 90° rc em pvc - js - 100mm-ls	2,00	un.	21,28	42,56
11.2.5	SEOP	181397	Joelho/cotovelo 45° pvc - js - 40mm-ls	6,00	un.	12,63	75,78
11.2.6	SEOP	180243	Joelho/cotovelo 45° pvc - js - 50mm-ls	2,00	un.	16,14	32,28
11.2.7	SEOP	180241	Joelho/cotovelo 45° pvc - js - 100mm-ls	3,00	un.	29,68	89,04
11.2.8	PRÓPRIA	901578	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta elástica	26,00	un.	10,24	266,24
11.2.9	SINAPI	89733	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica	6,00	un.	13,75	82,50
11.2.10	SINAPI	89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica	4,00	un.	28,68	114,72
11.2.11	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	4,00	UN	31,61	126,44
11.2.12	PRÓPRIA	901587	Te dn 100x50 mm	1,00	un.	21,98	21,98
11.2.13	SINAPI	89784	Te dn 50x50 mm	2,00	un.	15,63	31,26
11.2.14	PRÓPRIA	901588	Terminal de Ventilação dn 50 mm	3,00	un.	15,88	47,64
11.2.15	SEOP	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	1,00	un.	39,45	39,45
11.2.16	PRÓPRIA	901589	Adaptador para saída de vaso sanitário dn 100 mm	6,00	un.	57,84	347,04
11.2.17	SINAPI	73795/015	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	643,73	1.931,19
11.2.18	SEOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	5,00	un.	17,51	87,55
11.2.19	PRÓPRIA	900467	Estação de tratamento de esgoto - ete	1,00	un.	35.567,15	35.567,15

--

ORÇAMENTO ANALITICO

Empresa:	CONSEC ENGENHARIA	Data:	30/09/2020
Contratante:			
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Ref:	SEOP/PA-ABR/20
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Página:	
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SEOP-PA-2020/04;2-SINAPI-PA-2020/08;3-SICRO-PA-2020/01		

ORDEM	SINAPI	74104/001	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.2.20	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO	1,00	UN	165,72	165,72
11.2.21	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00	UN	384,47	768,94
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				46.570,56
12.0.1	SEOP	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	1,00	un.	395,22	395,22
12.0.2	PRÓPRIA	901569	Centro de distribuição p/ 8 disjuntores (c/ barramento)	2,00	un.	304,10	608,20
12.0.3	SEOP	170326	Disjuntor 1p - 10 a 30a	12,00	un.	17,67	212,04
12.0.4	SEOP	170362	Disjuntor 2p - 15 a 50a	5,00	un.	58,53	292,65
12.0.5	PRÓPRIA	901576	DISJUNTOR 2P - 90 A 200A - PADRAO DIN	1,00	UN	213,26	213,26
12.0.6	SEOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. E fiação) ate 200w	38,00	pt	171,97	6.534,86
12.0.7	SEOP	170985	Luminária tipo holofote	1,00	un.	106,51	106,51
12.0.8	SEOP	170983	Luminária tipo arandela	17,00	un.	85,76	1.457,92
12.0.9	SEOP	170517	Luminária c/ 2 lâmp. Fluorescentes 32w (sem fiação)	24,00	un.	112,41	2.697,84
12.0.10	PRÓPRIA	900086	Luz de navegação 360° amarela	1,00	un.	1.109,90	1.109,90
12.0.11	SEOP	171034	Proteção contra surto bt-cat-8ka-127v	3,00	un.	92,43	277,29
12.0.12	SEOP	171059	Interruptor fotoelétrico	1,00	un.	68,71	68,71
12.0.13	SEOP	170332	Interruptor simples 1 tecla (s/fiação)	13,00	un.	13,82	179,66
12.0.14	SEOP	170339	Tomada 2p+1 10a (s/fiação)	25,00	un.	17,46	436,50
12.0.15	SEOP	170078	Eletroduto pvc de 1"	457,00	m	10,35	4.729,95
12.0.16	SEOP	170881	Caixa plastica 4"x2"	39,00	un	2,86	111,54
12.0.17	SEOP	170298	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750v	1.075,00	m	4,71	5.063,25
12.0.18	SEOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750v	53,00	m	5,59	296,27
12.0.19	SEOP	170317	Cabo de cobre 4mm ² - 750v	86,00	m	6,99	601,14
12.0.20	SEOP	170745	Cabo de cobre 6mm ² - 1 KV	126,00	m	9,51	1.198,26
12.0.21	SEOP	170319	Cabo de cobre 10mm ² - 1KV	32,00	m	12,44	398,08
12.0.22	SEOP	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	256,00	m	53,44	13.680,64
12.0.23	SEOP	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	6,00	un	226,89	1.361,34
12.0.24	SINAPI	68069	Haste copperweld 5/8 X 3,0 m com conector	8,00	un	77,90	623,20
12.0.25	SEOP	171299	Ponto de solda exotérmica	14,00	pt	28,19	394,66
12.0.26	SEOP	171066	Suporte isolador simples	40,00	un.	31,61	1.264,40
12.0.27	SINAPI	72315	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30cm	8,00	un	29,83	238,64
12.0.28	PRÓPRIA	901685	Parafuso e bucha de nylon	16,00	un	6,32	101,12
12.0.29	SEOP	171123	Conector de emenda para cabo 35 mm ²	8,00	un	10,62	84,96
12.0.30	PRÓPRIA	901580	Caixa de equalização	3,00	un.	495,61	1.486,83
12.0.31	SINAPI	68070	Para-raios tipo Franklin - cabo e suporte isolador	6,00	m	57,62	345,72
13.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				7.927,82
13.0.1	SEOP	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. Relevo-(60x40cm)	1,00	un.	2.010,46	2.010,46
13.0.2	PRÓPRIA	900392	Confeção de placa de acrílico medindo 120cm x 50cm personalizada com adesivo leitoso conforme projeto (frente e verso)	2,00	un.	67,73	135,46

--	--	--	--	--	--	--	--

ORÇAMENTO ANALITICO

Empresa:	CONSEC ENGENHARIA	Data:	30/09/2020
Contratante:			
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Ref:	SEOP/PA-ABR/20
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Página:	
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SEOP-PA-2020/04;2-SINAPI-PA-2020/08;3-SICRO-PA-2020/01		

ORDEM	PRÓPRIA	COTAÇÃO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.0.3	PRÓPRIA	900393	Confecção de placa de acrílico medindo 30cm x 10cm personalizada com adesivo leitoso conforme projeto	6,00	un.	67,73	406,38
13.0.4	PRÓPRIA	900394	Letras em aço escovado na fachada	36,00	un.	149,32	5.375,52
14.0			EQUIPAMENTOS				18.742,04
14.0.1	SEOP	190529	Bebedouro aço inox	1,00	un.	3.926,04	3.926,04
14.0.2	COTAÇÃO		Tv led 48" smart - full hd kdl-48w655d- conversor digital wifi 2 hdmi 2 usb	1,00	und	3.649,76	3.649,76
14.0.3	COTAÇÃO		Longarina 3 lugares - tipo aeroporto	5,00	und	622,72	3.113,60
14.0.4	COTAÇÃO		Conjunto mesa 4 lugares com cadeiras	3,00	und	1.323,74	3.971,22
14.0.5	COTAÇÃO		carrinho de bagagem - tipo areoport	10,00	und	276,89	2.768,90
14.0.6	COTAÇÃO		Lixeiro - coleta seletiva	2,00	und	656,26	1.312,52
15.0			URBANIZAÇÃO				12.260,37
15.1			Paisagismo				12.260,37
15.1.1	PRÓPRIA	901593	Concreto armado Fck= 40 MPA (incl. preparo e lançamento) -Vaso das mudas	3,00	m³	3.637,09	10.911,27
15.1.2	PRÓPRIA	901570	Muda de siriúba	30,00	un.	44,97	1.349,10
16.0			COMBATE A INCÊNDIO/ ACESSIBILIDADE				5.975,60
16.0.1	SEOP	170978	Luminária c/lâmp de emergência	6,00	un.	64,92	389,52
16.0.2	SEOP	240843	Placa de sinalização metálica	7,00	un.	50,62	354,34
16.0.3	SEOP	201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	2,00	un.	328,42	656,84
16.0.4	SEOP	130890	Piso de borracha tático (16 un)	20,37	m²	224,59	4.574,90
17.0			BERÇO EM CONCRETO PROTENDIDO				105.569,92
17.0.1	SEOP	41333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravacao)	140,00	m	343,12	48.036,80
17.0.2	SEOP	41500	Arrasamento das estacas	10,00	und	36,45	364,50
17.0.3	PRÓPRIA	901593	Concreto Armado fck=40 Mpa	15,00	m³	3.637,09	54.556,35
17.0.4	SICRO	4507959	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	90,40	kg	14,98	1.354,19
17.0.5	SICRO	4507784	Ancoragem ativa para lajes para cordoalhas engraxadas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, cunha tripartida e protensão	12,00	und	104,84	1.258,08
18.0			BLOCO EM CONCRETO ARMADO				44.339,80
18.0.1	SEOP	41333	Estaca de concreto 30x30 cm (incl. cravação)	44,00	m	343,12	15.097,28
18.0.2	SEOP	41500	Arrasamento das estacas	4,00	und	36,45	145,80
18.0.3	PRÓPRIA	901593	Concreto Armado fck= 40 Mpa	8,00	m³	3.637,09	29.096,72
19.0			RAMPA METÁLICA BI-ARTICULADA I - 20 M				192.211,85
19.0.1	PRÓPRIA	901677	Tubo aço ASTM d=4" e=1/2"	3.182,03	kg	18,28	58.167,51
19.0.2	PRÓPRIA	901677	Tubo aço ASTM d=3/4" e=1/8"	238,65	kg	18,28	4.362,52
19.0.3	PRÓPRIA	901677	Tubo aço ASTM d=2" e=1/4"	318,20	kg	18,28	5.816,70
19.0.4	PRÓPRIA	901677	Tubo aço ASTM d=2" e=3/8"	1.815,19	kg	18,28	33.181,67
19.0.5	PRÓPRIA	901677	Tubo aço ASTM d=1" e=3/16"	312,07	kg	18,28	5.704,64
19.0.6	PRÓPRIA	901677	Cantoneira aço ASTM d=2" e=1/4"	204,18	kg	18,28	3.732,41
19.0.7	PRÓPRIA	901677	Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 12,50 mm	39,78	kg	18,28	727,18
19.0.8	PRÓPRIA	901677	Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 20,00 mm	57,45	kg	18,28	1.050,19
19.0.9	PRÓPRIA	901677	Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 25,40 mm	1.604,09	kg	18,28	29.322,77
19.0.10	PRÓPRIA	901677	Eixo aço ASTM d=4"	171,83	kg	18,28	3.141,05
19.0.11	SINAPI	73872/001	Pintura à base de resina epóxi alcatrão, uma demão	351,00	m²	37,00	12.987,00
19.0.12	SEOP	60215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	40,00	m²	163,92	6.556,80
19.0.13	SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado	53,00	m²	518,14	27.461,42
20.0			RAMPA METÁLICA BI-ARTICULADA II - 20 M				192.211,85

ORÇAMENTO ANALITICO

Empresa:	CONSEC ENGENHARIA	Data:	30/09/2020
Contratante:			
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Ref:	SEOP/PA-ABR/20
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Página:	
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SEOP-PA-2020/04;2-SINAPI-PA-2020/08;3-SICRO-PA-2020/01		

ORDEM			SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20.0.1	PRÓPRIA	901677	Tube aço ASTM d=4" e=1/2"	3.182,03	kg	18,28	58.167,51
20.0.2	PRÓPRIA	901677	Tube aço ASTM d=3/4" e=1/8"	238,65	kg	18,28	4.362,52
20.0.3	PRÓPRIA	901677	Tube aço ASTM d=2" e=1/4"	318,20	kg	18,28	5.816,70
20.0.4	PRÓPRIA	901677	Tube aço ASTM d=2" e=3/8"	1.815,19	kg	18,28	33.181,67
20.0.5	PRÓPRIA	901677	Tube aço ASTM d=1" e=3/16"	312,07	kg	18,28	5.704,64
20.0.6	PRÓPRIA	901677	Cantoneira aço ASTM d=2" e=1/4"	204,18	kg	18,28	3.732,41
20.0.7	PRÓPRIA	901677	Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 12,50 mm	39,78	kg	18,28	727,18
20.0.8	PRÓPRIA	901677	Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 20,00 mm	57,45	kg	18,28	1.050,19
20.0.9	PRÓPRIA	901677	Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 25,40 mm	1.604,09	kg	18,28	29.322,77
20.0.10	PRÓPRIA	901677	Eixo aço ASTM d=4"	171,83	kg	18,28	3.141,05
20.0.11	SINAPI	73872/001	Pintura à base de resina epóxi alcatrão, uma demão	351,00	m²	37,00	12.987,00
20.0.12	SEOP	60215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	40,00	m²	163,92	6.556,80
20.0.13	SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado	53,00	m²	518,14	27.461,42
21.0			CONSTRUÇÃO DE FLUTUANTE METÁLICO 8,00 x 6,00 INTERMEDIÁRIO				202.490,90
21.1	PRÓPRIA	901677	Convés Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	1.465,00	kg	18,28	26.780,20
21.2	PRÓPRIA	901677	Fundo Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	930,60	kg	18,28	17.011,37
21.3	PRÓPRIA	901677	Costado Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	1.648,37	kg	18,28	30.132,20
21.4	PRÓPRIA	901677	Espelhos Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	555,40	kg	18,28	10.152,71
21.5	PRÓPRIA	901677	Anteparas Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	833,10	kg	18,28	15.229,07
21.6	PRÓPRIA	901677	Perfis Estruturais aço ASTM - 2x2x1/4"	1.064,71	kg	18,28	19.462,90
21.7	PRÓPRIA	901677	Ch. Aço ASTM - 6,00m x 1,5 m x 10,00 mm	275,00	kg	18,28	5.027,00
21.9	PRÓPRIA	901189	Fornecimento e execução de resina de laminação, inclusive materiais acessórios para proteção do flutuante	93,00	m²	757,45	70.442,85
21.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				8.252,60
21.10.1	PRÓPRIA	900360	Teste de estanqueidade do flutuante	1,00	und	5.016,20	5.016,20
21.10.2	PRÓPRIA	901584	Documentação de legalização do flutuante perante a capitania do portos	1,00	und	3.236,40	3.236,40
22.0			CONSTRUÇÃO DE FLUTUANTE METÁLICO PRINCIPAL 12,00 x 6,00 m				367.752,11
22.1			MONOCASCO I				146.196,38
22.1.1	PRÓPRIA	901677	Convés Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	1.267,88	kg	18,28	23.176,85
22.1.2	PRÓPRIA	901677	Fundo Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	1.097,14	kg	18,28	20.055,72
22.1.3	PRÓPRIA	901677	Costado Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	1.097,14	kg	18,28	20.055,72
22.1.4	PRÓPRIA	901677	Espelhos Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	148,39	kg	18,28	2.712,57
22.1.5	PRÓPRIA	901677	Anteparas Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	222,60	kg	18,28	4.069,13
22.1.6	PRÓPRIA	901677	Perfis Estruturais aço ASTM - 2x2x1/4"	1.098,20	kg	18,28	20.075,10
22.1.8	PRÓPRIA	901189	Fornecimento e execução de resina de laminação, inclusive materiais acessórios para proteção do flutuante	74,00	m²	757,45	56.051,30
22.2			MONOCASCO II				168.691,10
22.2.1	PRÓPRIA	901677	Convés Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	1.267,88	kg	18,28	23.176,85
22.2.2	PRÓPRIA	901677	Fundo Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	1.097,14	kg	18,28	20.055,72
22.2.3	PRÓPRIA	901677	Costado Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	1.097,14	kg	18,28	20.055,72

--	--	--	--	--	--	--	--

ORÇAMENTO ANALITICO

Empresa:	CONSEC ENGENHARIA	Data:	30/09/2020
Contratante:			
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Ref:	SEOP/PA-ABR/20
Obra	TERMINAL HIDROVIARIO MAIANDEUA	Página:	
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SEOP-PA-2020/04;2-SINAPI-PA-2020/08;3-SICRO-PA-2020/01		

ORDEM	PRÓPRIA	901677	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.2.4	PRÓPRIA	901677	Espelhos Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	148,39	kg	18,28	2.712,57
22.2.5	PRÓPRIA	901677	Anteparas Ch. aço ASTM - 6,00 m x 1,50 m x 6,30 mm	222,60	kg	18,28	4.069,13
22.2.6	PRÓPRIA	901677	Perfis Estruturais aço ASTM - 2x2x1/4"	1.098,20	kg	18,28	20.075,10
22.2.7	PRÓPRIA	901189	Fornecimento e execução de resina de laminação, inclusive materiais acessórios para proteção do flutuante	74,00	m²	757,45	56.051,30
22.2.8	PRÓPRIA	901677	Perfil U Aço ASTM 6"x3"x5/16"	227,00	kg	18,28	4.149,56
22.2.9	PRÓPRIA	901677	Perfil Aço ASTM L 50x50x3/16"	283,14	kg	18,28	5.175,80
22.2.10	PRÓPRIA	901677	Ch. Aço ASTM - 6,00mx 1,5 m x 10,00 mm	290,00	kg	18,28	5.301,20
22.2.12	SEOP	60215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	48,00	m²	163,92	7.868,16
22.3			SUPERESTRUTURA				40.095,14
22.3.1	PRÓPRIA	901677	Tubo quadrado - 150 x 150 x 8 mm - pilar cobertura	900,09	kg	18,28	16.453,65
22.3.2	PRÓPRIA	901677	Tubo din 2441 - dn = 2" - cobertura	159,65	kg	18,28	2.918,40
22.3.3	PRÓPRIA	901677	Tubo din 2441 - dn = 4" - cobertura	515,10	kg	18,28	9.416,03
22.3.4	PRÓPRIA	901677	Tubo d=1" - guarda-corpo	80,00	kg	18,28	1.462,40
22.3.5	SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado	19,00	m²	518,14	9.844,66
22.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.769,50
22.4.1	PRÓPRIA	901677	Cabeço Ø 6"	160,00	kg	18,28	2.924,80
22.4.2	PRÓPRIA	900360	Teste de estanqueidade do flutuante	1,00	und	5.016,20	5.016,20
22.4.3	PRÓPRIA	901581	Documentação de legalização do flutuante perante a capitania do portos - 12,00 x 8,00 m	1,00	und	4.828,50	4.828,50
23.0			SISTEMA DE AMARRAÇÃO E FUNDEIO				145.526,32
23.1			Flutuante Metálico 8,00 x 4,00 m				53.179,71
23.1.1	PRÓPRIA	901654	TUBO ACO D=12" E=5,16" C/ PROTECAO A BASE DE RESINA DE LAMINACAO	30,00	m	1.305,56	39.166,89
23.1.2	PRÓPRIA	901689	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE RESINA DE LAMINACAO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA PROTECAO DO FLUTUANTE	18,50	m²	757,45	14.012,83
23.2			Flutuante Metálico 12,00 x 6,00 m				92.346,60
23.2.1	PRÓPRIA	901654	TUBO ACO D=12" E=5,16" C/ PROTECAO A BASE DE RESINA DE LAMINACAO	60,00	m	1.305,56	78.333,78
23.2.2	PRÓPRIA	901689	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE RESINA DE LAMINACAO, INCLUSIVE MATERIAIS PARA PROTECAO DO FLUTUANTE	18,50	m²	757,45	14.012,83
24.0			SERVIÇOS FINAIS				66.994,09
24.1	PRÓPRIA	901504	TRANSPORTE DO FLUTUANTE, RAMPA MOVEL (PONTE) EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E ETC. (VALOR X QUILOMETRO)	1,00	UN	53.833,59	53.833,59
24.2	SEOP	20177	BOTA FORA MANUAL C/ DMT=200M	50,00	M3	49,81	2.490,50
	PRÓPRIA	901523	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	2.200,00	M2	4,85	10.670,00
Importa esta obra em dois milhões novecentos e desesseis mil quarenta e tres reais e desessete centavos							2.988.940,42