



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS						44,19%	
1.1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						12,93%	
1.1.1	COMP-001	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO	UNID	1,00			12,91%		SERVIÇO
1.1.2	TAXA-01	CREA/CONFEA	ART DE OBRA OU SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00	UNID	4,00			0,02%		SERVIÇO
1.2.0			CANTEIRO DE OBRAS						1,94%	
1.2.1	COMP-002	COMP. PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,00			1,43%		SERVIÇO
1.2.2	COMP-003	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00			0,04%		SERVIÇO
1.2.3	98459	SINAPI-ADAPT	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	192,00			0,47%		SERVIÇO
1.3.0			DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						17,23%	
1.3.1	COMP-004	COMP. PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,00			5,05%		SERVIÇO
1.3.2	COMP-005	COMP. PRÓPRIA	VESTIÁRIO DE OBRA	UNID	1,00			0,74%		SERVIÇO
1.3.3	COMP-006	COMP. PRÓPRIA	TRANSPORTE RODOVIÁRIO	UNID	1,00			11,44%		SERVIÇO
1.4.0			DOS SERVIÇOS DE SEGREGAÇÃO E DESTINAÇÃO DE ENTULHO						2,63%	
1.4.1	COMP-007	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 4M3 PARA REMOÇÃO DE ENTULHO NÃO INERTE, INCLUINDO SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, TRATAMENTO E CUSTO DE RECEBIMENTO EM ÁREA LICENCIADA - COLETA QUINZENAL	UNID/MÊS	13,00				0,98%	SERVIÇO
1.4.2	COMP-008	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 4M3 PARA REMOÇÃO DE ENTULHO INERTE, INCLUINDO SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - COLETA QUINZENAL	UNID/MÊS	26,00				0,96%	SERVIÇO
1.4.3	COMP-121	COMP. PRÓPRIA	COLETA EXTRA - REMOÇÃO DE ENTULHO NÃO INERTE, INCLUINDO SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, TRATAMENTO E CUSTO DE RECEBIMENTO EM ÁREA LICENCIADA	UNID	10,00				0,49%	SERVIÇO
1.4.4	COMP-197	COMP. PRÓPRIA	COLETA EXTRA - REMOÇÃO DE ENTULHO INERTE, INCLUINDO SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	UNID	20,00				0,20%	SERVIÇO
1.5.0			DOS SERVIÇOS DIVERSOS						9,44%	
1.5.1	COMP-009	COMP. PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, RECEBIMENTO, DISTRIBUIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E APOIO ÀS ATIVIDADES DA OBRA ATRAVÉS DE CAMINHÃO TIPO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	UNID	1,00				9,19%	SERVIÇO
1.5.2	97064	SINAPI-ADAPT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	400,00				0,12%	SERVIÇO
1.5.3	97065	SINAPI-ADAPT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M3	400,00				0,04%	SERVIÇO
1.5.4	COMP-010	COMP. PRÓPRIA	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	MxMÊS	400,00				0,05%	SERVIÇO
1.5.5	COMP-011	COMP. PRÓPRIA	ANDAIME - FACHADEIRO - ALUGUEL MENSAL	M2xMÊS	800,00				0,03%	SERVIÇO
2.0			DOCUMENTAÇÕES						0,44%	
2.1	COMP-012	COMP. PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE "DATA BOOK", INCLUSIVE PROJETOS AS BUILTS, CÓPIAS DAS NOTAS FISCAIS DOS EQUIPAMENTOS E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO, ENTREGUE EM DUAS VIAS IMPRESSAS DO DATA BOOK E CÓPIA DIGITAL	UNID	1,00				0,22%	SERVIÇO
2.2	COMP-013	COMP. PRÓPRIA	PLANO DE MANUTENÇÃO E SOBRESSALENTE	UNID	1,00				0,22%	SERVIÇO
3.0			SERVIÇOS INICIAIS						0,95%	
3.1.0			SERVIÇOS EM TERRA						0,08%	
3.1.1	98524	SINAPI-ADAPT	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	390,70				0,02%	SERVIÇO
3.1.2	COMP-014	COMP. PRÓPRIA	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	30,00				0,06%	SERVIÇO
3.2.0			LOCAÇÃO DE OBRA						0,87%	
3.2.1	99059	SINAPI-ADAPT	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	410,56				0,41%	SERVIÇO
3.2.2	COMP-015	COMP. PRÓPRIA	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	2,00				0,47%	SERVIÇO
4.0			MOVIMENTO DE TERRA						0,92%	
4.1	96521	SINAPI-ADAPT	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	24,00				0,02%	SERVIÇO
4.2	96525	SINAPI-ADAPT	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	176,05				0,11%	SERVIÇO
4.3	93382	SINAPI-ADAPT	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	180,50				0,09%	SERVIÇO
4.4	COMP-016	COMP. PRÓPRIA	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	37,21				0,06%	SERVIÇO
4.5	97914	SINAPI-ADAPT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.418,65				0,11%	SERVIÇO
4.6	97915	SINAPI-ADAPT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.418,65				0,04%	SERVIÇO
4.7	COMP-017	COMP. PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM ATERRO SANITÁRIO	T	93,03				0,50%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
5.0			CISTERNA E POÇO DE ABSORÇÃO- ESCAVAÇÃO E REATERRO						0,45%	
5.1.0			SERVIÇOS EM TERRA						0,45%	
5.1.1	COMP-018	COMP. PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	38,45				0,00%	SERVIÇO
5.1.2	96995	SINAPI-ADAPT	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,55				0,01%	SERVIÇO
5.1.3	COMP-016	COMP. PRÓPRIA	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	24,90				0,04%	SERVIÇO
5.1.4	97914	SINAPI-ADAPT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	971,10				0,04%	SERVIÇO
5.1.5	97915	SINAPI-ADAPT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.132,95				0,02%	SERVIÇO
5.1.6	COMP-017	COMP. PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM ATERRO SANITÁRIO	T	62,25				0,33%	SERVIÇO
6.0			FUNDAÇÕES - ESTACAS,BLOCOS E BALDRAMES						2,68%	
6.1.0			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).						0,88%	
6.1.1	COMP-019	COMP. PRÓPRIA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	568,00				0,76%	SERVIÇO
6.1.2	COMP-190	COMP. PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO	UNID	1,00				0,06%	SERVIÇO
6.1.3	COMP-191	COMP. PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO	UNID	1,00				0,05%	SERVIÇO
6.2.0			FORMAS						0,45%	
6.2.1	96534	SINAPI-ADAPT	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,00				0,13%	SERVIÇO
6.2.2	96533	SINAPI-ADAPT	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	155,00				0,32%	SERVIÇO
6.3.0			ARMADURAS						0,66%	
6.3.1	96543	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,00				0,00%	SERVIÇO
6.3.2	96546	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	999,00				0,25%	SERVIÇO
6.3.3	96547	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00				0,01%	SERVIÇO
6.3.4	COMP-054	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM.	KG	341,00				0,10%	SERVIÇO
6.3.5	COMP-055	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM.	KG	1.183,00				0,29%	SERVIÇO
6.4.0			CONCRETO						0,29%	
6.4.1	COMP-020	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,00				0,27%	SERVIÇO
6.4.2	96619	SINAPI-ADAPT	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	40,84				0,02%	SERVIÇO
6.5.0			CENTRAL DE GÁS E GERADOR						0,40%	
6.5.1.0			FUNDAÇÃO - GERADOR E GÁS						0,07%	
6.5.1.1	96521	SINAPI-ADAPT	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	18,00				0,01%	SERVIÇO
6.5.1.2	96535	SINAPI-ADAPT	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,24				0,02%	SERVIÇO
6.5.1.3	96536	SINAPI-ADAPT	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,60				0,01%	SERVIÇO
6.5.1.4	96995	SINAPI-ADAPT	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,46				0,01%	SERVIÇO
6.5.1.5	96543	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,35				0,00%	SERVIÇO
6.5.1.6	96546	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,74				0,02%	SERVIÇO
6.5.2.0			ESTRUTURA - GERADOR E CENTRAL DE GÁS						0,33%	
6.5.2.1.0			FORMAS PARA VIGAS, PILARES E LAJES						0,13%	



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
6.5.2.1.1	COMP-021	COMP. PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	5,00				0,03%	SERVIÇO
6.5.2.1.2	92447	SINAPI-ADAPT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00				0,04%	SERVIÇO
6.5.2.1.3	COMP-022	COMP. PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,00				0,06%	SERVIÇO
6.5.2.2.0			ARMADURA						0,09%	
6.5.2.2.1	92785	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,00				0,05%	SERVIÇO
6.5.2.2.2	92786	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,00				0,00%	SERVIÇO
6.5.2.2.3	92775	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,65				0,01%	SERVIÇO
6.5.2.2.4	92778	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,26				0,02%	SERVIÇO
6.5.2.3.0			CONCRETO						0,11%	
6.5.2.3.1	96619	SINAPI-ADAPT	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,27				0,00%	SERVIÇO
6.5.2.3.2	COMP-023	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,54				0,10%	SERVIÇO
7.0			ESTRUTURA						8,12%	
7.1.0			FORMAS PARA VIGAS, PILARES E LAJES						4,04%	
7.1.1	COMP-021	COMP. PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	282,00				1,67%	SERVIÇO
7.1.2	92447	SINAPI-ADAPT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	244,00				0,89%	SERVIÇO
7.1.3	92484	SINAPI-ADAPT	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	133,19				0,54%	SERVIÇO
7.1.4	COMP-022	COMP. PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - comp 92483	M2	228,81				0,94%	SERVIÇO
7.2.0			ARMADURAS						2,34%	
7.2.1	92775	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	523,00				0,17%	SERVIÇO
7.2.2	92776	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	276,00				0,08%	SERVIÇO
7.2.3	92777	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00				0,01%	SERVIÇO
7.2.4	92778	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.569,00				0,39%	SERVIÇO
7.2.5	92779	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00				0,13%	SERVIÇO
7.2.6	92780	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	658,00				0,13%	SERVIÇO

<div>LOGO EMPRESA</div>			<div>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA</div>							
			<div>DATA BASE: REVISÃO:</div>		<div>Nº DOC: TIPO:</div>		<div>BDI SERVIÇO: BDI FORNECIMENTO:</div>			
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
7.2.7	92787	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.408,00				0,55%	SERVIÇO
7.2.8	92785	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.602,00				0,71%	SERVIÇO
7.2.9	92788	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	701,00				0,14%	SERVIÇO
7.2.10	95944	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	31,00				0,01%	SERVIÇO
7.2.11	95945	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	61,00				0,02%	SERVIÇO
7.3.0			CONCRETO PARA VIGAS, PILARES E LAJES						1,55%	
7.3.1	COMP-023	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	141,56				1,55%	SERVIÇO
7.4.0			CONTRA-PISO						0,19%	
7.4.1	91596	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2015	KG	744,53				0,14%	SERVIÇO
7.4.2	97087	SINAPI-ADAPT	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	200,87				0,01%	SERVIÇO
7.4.3	COMP-024	COMP. PRÓPRIA	BASE DE BICA CORRIDA	M3	16,92				0,04%	SERVIÇO
8.0			ALVENARIA E VEDAÇÕES						6,02%	
8.1.0			ALVENARIA						2,98%	
8.1.1	93202	SINAPI-ADAPT	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO MACIÇO.	M	314,87				0,14%	SERVIÇO
8.1.2	87523	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	12,30				0,02%	SERVIÇO
8.1.3	87525	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	209,37				0,53%	SERVIÇO
8.1.4	87509	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	116,47				0,27%	SERVIÇO
8.1.5	87525	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	202,29				0,52%	SERVIÇO
8.1.6	96360	SINAPI-ADAPT	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	14,06				0,04%	SERVIÇO
8.1.7	87501	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	419,19				1,16%	SERVIÇO
8.1.8	COMP-025	COMP. PRÓPRIA	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	20,60				0,31%	SERVIÇO
8.2.0			CENTRAL DE GÁS E GERADOR						0,07%	
8.2.1	87461	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	36,69				0,07%	SERVIÇO
8.3.0			ALVENARIA ESTRUTURAL						0,15%	
8.3.1	89470	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	11,34				0,02%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
8.3.2	89471	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	32,86				0,06%	SERVIÇO
8.3.3	94971	SINAPI-ADAPT	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,22				0,03%	SERVIÇO
8.3.4	92873	SINAPI-ADAPT	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,22				0,01%	SERVIÇO
8.3.5	91603	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	136,94				0,03%	SERVIÇO
8.4.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						1,22%	
8.4.1.0			ESQUADRIAS METÁLICAS - JANELAS E VIDROS						0,31%	
8.4.1.1	94569	SINAPI-ADAPT	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,83				0,12%	SERVIÇO
8.4.1.2	94569	SINAPI-ADAPT	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,85				0,10%	SERVIÇO
8.4.1.3	94569	SINAPI-ADAPT	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,08				0,06%	SERVIÇO
8.4.1.4	COMP-026	COMP. PRÓPRIA	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	10,19				0,03%	SERVIÇO
8.4.2.0			ESQUADRIA METÁLICAS- PORTAS						0,91%	
8.4.2.1	90838	SINAPI-ADAPT	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00				0,07%	SERVIÇO
8.4.2.2	COMP-201	COMP. PRÓPRIA	PORTA CORTA-FOGO 160X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				0,02%	SERVIÇO
8.4.2.3	68050	SINAPI-ADAPT	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	20,97				0,24%	SERVIÇO
8.4.2.4	91338	SINAPI-ADAPT	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	28,13				0,51%	SERVIÇO
8.4.2.5	74238/2	SINAPI-ADAPT	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,40				0,04%	SERVIÇO
8.4.2.6	94805	SINAPI-ADAPT	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00				0,02%	SERVIÇO
8.4.2.7	85010	SINAPI-ADAPT	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,24				0,01%	SERVIÇO
8.5.0			ESQUADRIAS DE MADEIRA						0,70%	
8.5.1	91315	SINAPI-ADAPT	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	4,00				0,12%	SERVIÇO
8.5.2	91314	SINAPI-ADAPT	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	9,00				0,15%	SERVIÇO
8.5.3	91313	SINAPI-ADAPT	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	9,00				0,14%	SERVIÇO
8.5.4	91312	SINAPI-ADAPT	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	2,00				0,03%	SERVIÇO
8.5.5	COMP-027	COMP. PRÓPRIA	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1.60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UNID	9,00				0,25%	SERVIÇO
8.6.0			GUARDA CORPO E CORRIMÃO						0,21%	
8.6.1	COMP-028	COMP. PRÓPRIA	GUARDA CORPO ALUMINIO ANOD.PINT.ELETR.PRETO - S/VIDRO - (ADAPTADO)	M2	11,29				0,13%	SERVIÇO
8.6.2	99857	SINAPI-ADAPT	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	46,62				0,07%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
8.6.3	100727	SINAPI-ADAPT	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	11,29				0,00%	SERVIÇO
8.6.4	100729	SINAPI-ADAPT	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	11,29				0,00%	SERVIÇO
8.7.0			ESCALADA MARINHEIRO						0,25%	
8.7.1	COMP-029	COMP. PRÓPRIA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	5,60				0,25%	SERVIÇO
8.8.0			VIDROS						0,13%	
8.8.1	COMP-030	COMP. PRÓPRIA	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	11,43				0,07%	SERVIÇO
8.8.2	COMP-031	COMP. PRÓPRIA	DIVISORIA PARA BANHO EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm	m²	2,42				0,06%	SERVIÇO
8.9.0			VERGAS E CONTRAVERGAS						0,21%	
8.9.1	93196	SINAPI-ADAPT	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,60				0,04%	SERVIÇO
8.9.2	93197	SINAPI-ADAPT	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,90				0,04%	SERVIÇO
8.9.3	93190	SINAPI-ADAPT	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,16				0,03%	SERVIÇO
8.9.4	93188	SINAPI-ADAPT	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,30				0,05%	SERVIÇO
8.9.5	93191	SINAPI-ADAPT	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,60				0,02%	SERVIÇO
8.9.6	93193	SINAPI-ADAPT	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,90				0,02%	SERVIÇO
8.10.0			PEITORIL						0,10%	
8.10.1	COMP-032	COMP. PRÓPRIA	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	28,02				0,10%	SERVIÇO
9.0			COBERTURA						1,17%	
9.1.0			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016						0,87%	
9.1.1	94216	SINAPI-ADAPT	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	142,00				0,87%	SERVIÇO
9.2.0			ACESSÓRIOS						0,14%	
9.2.1	100327	SINAPI-ADAPT	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	70,00				0,07%	SERVIÇO
9.2.2	94228	SINAPI-ADAPT	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,50				0,02%	SERVIÇO
9.2.3	94231	SINAPI-ADAPT	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	48,00				0,04%	SERVIÇO
9.2.4	COMP-033	COMP. PRÓPRIA	CAIBRO DE MADEIRA PARAFUSADO - 5 X 10 cm	M	24,58				0,02%	SERVIÇO
9.3.0			ALVENARIA						0,15%	
9.3.1	87501	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	35,89				0,10%	SERVIÇO
9.3.2	COMP-034	COMP. PRÓPRIA	CAIBRO DE MADEIRA - 5 X 10 cm	M	98,32				0,06%	SERVIÇO
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						0,48%	
10.1.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES E BASES						0,17%	
10.1.1	98562	SINAPI-ADAPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	220,56				0,17%	SERVIÇO
10.2.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE						0,04%	
10.2.1	98556	SINAPI-ADAPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	37,16				0,04%	SERVIÇO
10.3.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS						0,26%	
10.3.1	98546	SINAPI-ADAPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	148,84				0,26%	SERVIÇO
10.4.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR						0,01%	
10.4.1	98557	SINAPI-ADAPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,56				0,01%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
11.0			REVESTIMENTOS						3,23%	
11.1.0			ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS						1,06%	
11.1.1	87879	SINAPI-ADAPT	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.090,09				0,08%	SERVIÇO
11.1.2	87553	SINAPI-ADAPT	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	185,25				0,06%	SERVIÇO
11.1.3	87529	SINAPI-ADAPT	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	924,79				0,59%	SERVIÇO
11.1.4	COMP-142	COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM	M2	185,25				0,33%	SERVIÇO
11.2.0			ARGAMASSA PARA PAREDES EXTERNAS						0,69%	
11.2.1	87903	SINAPI-ADAPT	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	486,93				0,12%	SERVIÇO
11.2.2	87777	SINAPI-ADAPT	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	486,93				0,48%	SERVIÇO
11.2.3	COMP-035	COMP. PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE FRISO EM REVESTIMENTO DE FACHADA	M	313,91				0,09%	SERVIÇO
11.3.0			ARGAMASSA PARA TETO						0,05%	
11.3.1	87881	SINAPI-ADAPT	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	65,77				0,01%	SERVIÇO
11.3.2	90409	SINAPI-ADAPT	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	65,77				0,04%	SERVIÇO
11.4.0			ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS						0,54%	
11.4.1	88483	SINAPI-ADAPT	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	924,79				0,05%	SERVIÇO
11.4.2	88489	SINAPI-ADAPT	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	924,79				0,26%	SERVIÇO
11.4.3	88497	SINAPI-ADAPT	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	924,79				0,22%	SERVIÇO
11.5.0			ACABAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS						0,26%	
11.5.1	88415	SINAPI-ADAPT	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	486,93				0,02%	SERVIÇO
11.5.2	88431	SINAPI-ADAPT	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	486,93				0,23%	SERVIÇO
11.6.0			ACABAMENTO EM TETOS E FORROS						0,63%	
11.6.1	88482	SINAPI-ADAPT	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	336,65				0,02%	SERVIÇO
11.6.2	88488	SINAPI-ADAPT	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	336,65				0,11%	SERVIÇO
11.6.3	88494	SINAPI-ADAPT	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	336,65				0,11%	SERVIÇO
11.6.4	96114	SINAPI-ADAPT	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	270,88				0,39%	SERVIÇO
11.7.0			ACABAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						0,02%	
11.7.1	102220	SINAPI-ADAPT	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	76,86				0,02%	SERVIÇO
12.0			PISOS						8,86%	
12.1.0			PISOS INTERNOS						1,67%	
12.1.1	87702	SINAPI-ADAPT	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	124,53				0,13%	SERVIÇO
12.1.2	87758	SINAPI-ADAPT	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	45,90				0,11%	SERVIÇO
12.1.3	98673	SINAPI-ADAPT	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	22,84				0,09%	SERVIÇO
12.1.4	COMP-056	COMP. PRÓPRIA	PISO CERÂMICA 30x30cm	M2	303,67				0,40%	SERVIÇO
12.1.5	COMP-057	COMP. PRÓPRIA	PISO CERÂMICA 60x60cm	M2	212,33				0,59%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
12.1.6	98679	SINAPI-ADAPT	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	441,39				0,30%	SERVIÇO
12.1.7	98689	SINAPI-ADAPT	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	25,66				0,05%	SERVIÇO
12.2.0			PISOS EXTERNOS						7,19%	
12.2.1.0			CALÇADAS E RAMPAS						1,02%	
12.2.1.1	COMP-058	COMP. PRÓPRIA	LASTRO DE BRITA	M3	20,84				0,06%	SERVIÇO
12.2.1.2	94999	SINAPI-ADAPT	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	416,94				0,96%	SERVIÇO
12.2.2.0			PAVIMENTAÇÃO - ESTACIONAMENTO						6,17%	
12.2.2.1	100576	SINAPI-ADAPT	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	2.526,24				0,09%	SERVIÇO
12.2.2.2	COMP-024	COMP. PRÓPRIA	BASE DE BICA CORRIDA	M3	748,79				1,85%	SERVIÇO
12.2.2.3	COMP-059	COMP. PRÓPRIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03	UNID	1,00				0,04%	SERVIÇO
12.2.2.4	94269	SINAPI-ADAPT	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	232,50				0,31%	SERVIÇO
12.2.2.5	93681	SINAPI-ADAPT	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	32,00				0,05%	SERVIÇO
12.2.2.6	92405	SINAPI-ADAPT	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.526,24				3,83%	SERVIÇO
13.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4,20%	
13.1.0			REDE DE ÁGUA PLUVIAL						0,15%	
13.1.1	89512	SINAPI-ADAPT	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	86,00				0,11%	SERVIÇO
13.1.2	89511	SINAPI-ADAPT	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00				0,02%	SERVIÇO
13.1.3	COMP-060	COMP. PRÓPRIA	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.4	COMP-061	COMP. PRÓPRIA	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNID	10,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.5	89524	SINAPI-ADAPT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.6	89531	SINAPI-ADAPT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.7	89581	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.8	89529	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	9,00				0,01%	SERVIÇO
13.1.9	COMP-062	COMP. PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.10	89685	SINAPI-ADAPT	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.11	89547	SINAPI-ADAPT	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	7,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.12	89669	SINAPI-ADAPT	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	13,00				0,01%	SERVIÇO
13.1.13	89546	SINAPI-ADAPT	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.14	89549	SINAPI-ADAPT	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.15	89681	SINAPI-ADAPT	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.16	89573	SINAPI-ADAPT	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.17	COMP-063	COMP. PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
13.1.18	89495	SINAPI-ADAPT	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.1.19	COMP-064	COMP. PRÓPRIA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SEMIESFÉRICO DE 10CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.0			REDE DE ESGOTO E VENTILAÇÃO						0,43%	
13.2.1	89865	SINAPI-ADAPT	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.2	89357	SINAPI-ADAPT	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,00				0,02%	SERVIÇO
13.2.3	COMP-065	COMP. PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, 32 X 25, CURTA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UNID	7,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.4	COMP-066	COMP. PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, 40 X 32, CURTA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UNID	7,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.5	COMP-067	COMP. PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, 40 X 25, LONGA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.6	89493	SINAPI-ADAPT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	19,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.7	89481	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	5,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.8	89492	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	12,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.9	89620	SINAPI-ADAPT	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.10	89622	SINAPI-ADAPT	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.11	89711	SINAPI-ADAPT	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,00				0,02%	SERVIÇO
13.2.12	89712	SINAPI-ADAPT	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	92,00				0,05%	SERVIÇO
13.2.13	89713	SINAPI-ADAPT	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00				0,01%	SERVIÇO
13.2.14	89714	SINAPI-ADAPT	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	65,00				0,06%	SERVIÇO
13.2.15	COMP-068	COMP. PRÓPRIA	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	5,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.16	COMP-060	COMP. PRÓPRIA	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.17	COMP-061	COMP. PRÓPRIA	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	6,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.18	89516	SINAPI-ADAPT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	25,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.19	89520	SINAPI-ADAPT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	27,00				0,01%	SERVIÇO
13.2.20	89524	SINAPI-ADAPT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.21	89531	SINAPI-ADAPT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	11,00				0,01%	SERVIÇO
13.2.22	89514	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	31,00				0,01%	SERVIÇO
13.2.23	89518	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	57,00				0,02%	SERVIÇO
13.2.24	89522	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.25	89529	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	17,00				0,01%	SERVIÇO
13.2.26	COMP-069	COMP. PRÓPRIA	JOELHO EM PVC, 90º, PARA ESGOTO PREDIAL, 100 X 75MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.27	COMP-070	COMP. PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL EM PVC RÍGIDO BRANCO, JUNTA ELÁSTICA, Ø 40 mm x 1.1/2"	UNID	14,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.28	COMP-071	COMP. PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.29	89785	SINAPI-ADAPT	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO

LOGO EMPRESA

DATA BASE:
REVISÃO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
13.2.30	COMP-062	COMP. PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.31	89565	SINAPI-ADAPT	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.32	COMP-072	COMP. PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID	12,00				0,01%	SERVIÇO
13.2.33	89569	SINAPI-ADAPT	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.34	89567	SINAPI-ADAPT	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	9,00				0,01%	SERVIÇO
13.2.35	COMP-073	COMP. PRÓPRIA	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.36	89753	SINAPI-ADAPT	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	101,00				0,02%	SERVIÇO
13.2.37	89774	SINAPI-ADAPT	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	7,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.38	89554	SINAPI-ADAPT	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	55,00				0,02%	SERVIÇO
13.2.39	COMP-036	COMP. PRÓPRIA	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.40	89546	SINAPI-ADAPT	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.41	89665	SINAPI-ADAPT	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	7,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.42	89623	SINAPI-ADAPT	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.43	89825	SINAPI-ADAPT	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	16,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.44	COMP-074	COMP. PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.45	COMP-075	COMP. PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.46	89559	SINAPI-ADAPT	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.47	COMP-076	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 50 MM P/ ESGOTO	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.48	90695	SINAPI-ADAPT	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	54,00				0,09%	SERVIÇO
13.2.49	89681	SINAPI-ADAPT	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.2.50	89708	SINAPI-ADAPT	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	10,00				0,01%	SERVIÇO
13.3.0			REDE DE ÁGUA POTÁVEL/REUSO						1,10%	
13.3.1	89356	SINAPI-ADAPT	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,00				0,05%	SERVIÇO
13.3.2	94785	SINAPI-ADAPT	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.3	94710	SINAPI-ADAPT	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.4	94787	SINAPI-ADAPT	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO



PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAIQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE: N° DOC:
REVISÃO: TIPO: BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
13.3.5	94797	SINAPI-ADAPT	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.6	94501	SINAPI-ADAPT	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00				0,02%	SERVIÇO
13.3.7	94497	SINAPI-ADAPT	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.8	94793	SINAPI-ADAPT	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.9	89357	SINAPI-ADAPT	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	147,00				0,08%	SERVIÇO
13.3.10	94495	SINAPI-ADAPT	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.11	89362	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	85,00				0,01%	SERVIÇO
13.3.12	94715	SINAPI-ADAPT	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	5,00				0,05%	SERVIÇO
13.3.13	COMP-077	COMP. PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, 32 X 25, CURTA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UNID	9,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.14	89367	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	29,00				0,01%	SERVIÇO
13.3.15	89368	SINAPI-ADAPT	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.16	89448	SINAPI-ADAPT	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00				0,01%	SERVIÇO
13.3.17	89449	SINAPI-ADAPT	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.18	89497	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	6,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.19	89501	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	6,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.20	89538	SINAPI-ADAPT	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	41,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.21	89595	SINAPI-ADAPT	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.22	89552	SINAPI-ADAPT	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.23	90375	SINAPI-ADAPT	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.24	89570	SINAPI-ADAPT	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.25	COMP-078	COMP. PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS SEM ACESSÓRIOS	UNID	2,00				0,06%	SERVIÇO
13.3.26	COMP-079	COMP. PRÓPRIA	POÇO DE ABSORÇÃO COM ANÉIS CONCRETO 3,0 M X 2,0 M.	UNID	2,00				0,38%	SERVIÇO
13.3.27	COMP-080	COMP. PRÓPRIA	PRESSURIZADOR ACQUA MASTER PLUS STANDAT ?15AQMPSTD10-T2 ?T	UNID	1,00				0,33%	SERVIÇO
13.3.28	94691	SINAPI-ADAPT	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	6,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.29	94690	SINAPI-ADAPT	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.30	94694	SINAPI-ADAPT	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO

<div>LOGO EMPRESA</div>			<div>PROJETO: CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA</div>							
			<div>DATA BASE: REVISÃO:</div>		<div>Nº DOC: TIPO:</div>		<div>BDI SERVIÇO: BDI FORNECIMENTO:</div>			
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
13.3.31	94655	SINAPI-ADAPT	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00				0,03%	SERVIÇO
13.3.32	94686	SINAPI-ADAPT	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00				0,02%	SERVIÇO
13.3.33	89395	SINAPI-ADAPT	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	18,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.34	94701	SINAPI-ADAPT	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
13.3.35	94693	SINAPI-ADAPT	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.36	89568	SINAPI-ADAPT	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.37	94657	SINAPI-ADAPT	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.38	COMP-081	COMP. PRÓPRIA	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
13.3.39	COMP-082	COMP. PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	39,00				0,01%	SERVIÇO
13.3.40	COMP-083	COMP. PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.4.0			REDE DE GÁS						0,08%	
13.4.1	97345	SINAPI-ADAPT	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00				0,04%	SERVIÇO
13.4.2	93110	SINAPI-ADAPT	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
13.4.3	92287	SINAPI-ADAPT	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.4.4	95248	SINAPI-ADAPT	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.4.5	COMP-084	COMP. PRÓPRIA	CENTRAL GÁS GLP PARA 2 CILINDROS 45kg	CJ	1,00				0,03%	SERVIÇO
13.4.6	COMP-085	COMP. PRÓPRIA	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
13.4.7	COMP-086	COMP. PRÓPRIA	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
13.4.8	COMP-087	COMP. PRÓPRIA	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)	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
13.5.0			INCÊNDIO/BOMBEIRO						0,08%	
13.5.1	101908	SINAPI-ADAPT	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00				0,03%	SERVIÇO
13.5.2	101905	SINAPI-ADAPT	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	5,00				0,03%	SERVIÇO
13.5.3	COMP-088	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UNID	8,00				0,00%	SERVIÇO
13.5.4	COMP-089	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	8,00				0,01%	SERVIÇO
13.5.5	COMP-090	COMP. PRÓPRIA	PINTURA EM PISOS COM TINTA NOVACOR EXTRA	M2	7,00				0,00%	SERVIÇO
13.6.0			SUPORTAÇÃO						0,02%	
13.6.1	COMP-091	COMP. PRÓPRIA	SUPORTAÇÃO	UNID	1,00				0,02%	SERVIÇO
13.7.0			ETE						2,34%	
13.7.1	COMP-092	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE	UNID	1,00				2,24%	SERVIÇO
13.7.2	COMP-018	COMP. PRÓPRIA	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	36,40				0,00%	SERVIÇO
13.7.3	100576	SINAPI-ADAPT	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	28,00				0,00%	SERVIÇO
13.7.4	95240	SINAPI-ADAPT	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	28,00				0,01%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
13.7.5	94999	SINAPI-ADAPT	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	28,00				0,06%	SERVIÇO
13.7.6	93382	SINAPI-ADAPT	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,40				0,01%	SERVIÇO
13.7.7	COMP-093	COMP. PRÓPRIA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO	T	1,00				0,00%	SERVIÇO
14.0			APARELHOS E METAIS SANITARIOS						0,62%	
14.1.0			APARELHOS SANITARIOS						0,28%	
14.1.1	100858	SINAPI-ADAPT	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
14.1.2	86872	SINAPI-ADAPT	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00				0,02%	SERVIÇO
14.1.3	86888	SINAPI-ADAPT	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	9,00				0,09%	SERVIÇO
14.1.4	COMP-094	COMP. PRÓPRIA	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, P/ VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UNID	9,00				0,01%	SERVIÇO
14.1.5	86937	SINAPI-ADAPT	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	9,00				0,03%	SERVIÇO
14.1.6	86936	SINAPI-ADAPT	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	3,00				0,03%	SERVIÇO
14.1.7	95471	SINAPI-ADAPT	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	4,00				0,07%	SERVIÇO
14.1.8	86943	SINAPI-ADAPT	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	5,00				0,02%	SERVIÇO
14.2.0			METAIS E DIVERSOS						0,27%	
14.2.1	COMP-037	COMP. PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,47				0,08%	SERVIÇO
14.2.2	86909	SINAPI-ADAPT	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	3,00				0,01%	SERVIÇO
14.2.3	COMP-095	COMP. PRÓPRIA	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm	UNID	12,00				0,08%	SERVIÇO
14.2.4	95544	SINAPI-ADAPT	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	13,00				0,02%	SERVIÇO
14.2.5	COMP-096	COMP. PRÓPRIA	TOALHEIRO PAPEL ACO INOX.FOSCO SOBREPOR	UNID	9,00				0,01%	SERVIÇO
14.2.6	86914	SINAPI-ADAPT	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
14.2.7	COMP-097	COMP. PRÓPRIA	TORNEIRA LAVAGEM AMARELA	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
14.2.8	86915	SINAPI-ADAPT	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	12,00				0,02%	SERVIÇO
14.2.9	89985	SINAPI-ADAPT	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
14.2.10	94792	SINAPI-ADAPT	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
14.2.11	89972	SINAPI-ADAPT	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	18,00				0,02%	SERVIÇO
14.2.12	95547	SINAPI-ADAPT	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	11,00				0,01%	SERVIÇO
14.2.13	100860	SINAPI-ADAPT	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00				0,01%	SERVIÇO
14.2.14	COMP-098	COMP. PRÓPRIA	DUCHA HIGIÊNICA	UNID	4,00				0,01%	SERVIÇO
14.3.0			TAMPÓS E BANCADAS						0,07%	
14.3.1	COMP-099	COMP. PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M	5,88				0,07%	SERVIÇO
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8,84%	
15.1.0			ALIMENTADORES ELÉTRICOS						0,79%	
15.1.1	91929	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00				0,01%	SERVIÇO
15.1.2	91929	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,00				0,02%	SERVIÇO

LOGO EMPRESA			PROJETO:							
			CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA							
			DATA BASE: REVISÃO:		Nº DOC: TIPO:		BDI SERVIÇO: BDI FORNECIMENTO:			
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
15.1.3	91935	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00				0,02%	SERVIÇO
15.1.4	91935	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,00				0,05%	SERVIÇO
15.1.5	92988	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00				0,06%	SERVIÇO
15.1.6	92992	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00				0,46%	SERVIÇO
15.1.7	92984	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00				0,04%	SERVIÇO
15.1.8	COMP-100	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL À COMPRESSÃO COM 1 FURO DE FIXAÇÃO PARA 1 CABO DE COBRE # 4,0 MM²	UNID	22,00				0,01%	SERVIÇO
15.1.9	COMP-101	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL À COMPRESSÃO COM 1 FURO DE FIXAÇÃO PARA 1 CABO DE COBRE # 16,0 MM²	UNID	22,00				0,01%	SERVIÇO
15.1.10	COMP-102	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL À COMPRESSÃO COM 1 FURO DE FIXAÇÃO PARA 1 CABO DE COBRE # 25,0 MM²	UNID	8,00				0,00%	SERVIÇO
15.1.11	COMP-103	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL À COMPRESSÃO COM 1 FURO DE FIXAÇÃO PARA 1 CABO DE COBRE # 50,0 MM²	UNID	6,00				0,00%	SERVIÇO
15.1.12	COMP-104	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL À COMPRESSÃO COM 1 FURO DE FIXAÇÃO PARA 1 CABO DE COBRE # 95,0 MM²	UNID	24,00				0,01%	SERVIÇO
15.1.13	91856	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,00				0,01%	SERVIÇO
15.1.14	COMP-105	COMP. PRÓPRIA	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00				0,04%	SERVIÇO
15.1.15	95756	SINAPI-ADAPT	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	7,00				0,00%	SERVIÇO
15.1.16	93018	SINAPI-ADAPT	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	7,00				0,00%	SERVIÇO
15.1.17	97670	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00				0,03%	SERVIÇO
15.1.18	92865	SINAPI-ADAPT	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
15.1.19	COMP-106	COMP. PRÓPRIA	CONDULETE ALUMINIO C/TAMPA TIPO C/LB/LL/LR - 1.1/2""	UNID	6,00				0,01%	SERVIÇO
15.1.20	COMP-107	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.2.0			IMPLANTAÇÃO						2,13%	
15.2.1	91927	SINAPI-ADAPT	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	90,00				0,01%	SERVIÇO
15.2.2	COMP-108	COMP. PRÓPRIA	CABO MULTIPLO 12 AWG - 3x2,5mm2	M	190,00				0,12%	SERVIÇO
15.2.3	91931	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00				0,06%	SERVIÇO
15.2.4	COMP-196	COMP. PRÓPRIA	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2 - PARA INSTALAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	621,00				0,45%	SERVIÇO
15.2.5	91836	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00				0,01%	SERVIÇO
15.2.6	97668	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	605,00				0,13%	SERVIÇO
15.2.7	91996	SINAPI-ADAPT	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	38,00				0,02%	SERVIÇO
15.2.8	100561	SINAPI-ADAPT	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	36,00				0,12%	SERVIÇO
15.2.9	100562	SINAPI-ADAPT	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00				0,03%	SERVIÇO
15.2.10	COMP-109	COMP. PRÓPRIA	POSTE METÁLICO TELECÔNICO C/ 9m DE ALTURA E LUMINÁRIA LED TIPO IP 130W DE POTÊNCIA, FLUXO DE 18.500lm E TEMPERATURA DE COR 4.000K	UNID	15,00				0,89%	SERVIÇO
15.2.11	COMP-192	COMP. PRÓPRIA	POSTE METÁLICO RETO C/ 4,5m DE ALTURA E LUMINÁRIA LED TIPO DECORATIVA COM 40W DE POTÊNCIA, FLUXO DE 4.500lm E TEMPERATURA DE COR 4.000K	UNID	4,00				0,14%	SERVIÇO
15.2.12	COMP-193	COMP. PRÓPRIA	POSTE METÁLICO RETO SOBREPOR EM LAJE C/ 2,8m DE ALTURA E LUMINÁRIA LED TIPO DECORATIVA COM 20W DE POTÊNCIA, FLUXO DE 1,050lm E TEMPERATURA DE COR 4.000K	UNID	4,00				0,17%	SERVIÇO
15.3.0			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1,24%	
15.3.1	91927	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3.991,00				0,39%	SERVIÇO
15.3.2	91929	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	378,00				0,05%	SERVIÇO

LOGO EMPRESA		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA								
		DATA BASE: REVISÃO:			Nº DOC: TIPO:		BDI SERVIÇO: BDI FORNECIMENTO:			
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
15.3.3	91931	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	216,00				0,04%	SERVIÇO
15.3.4	COMP-110	COMP. PRÓPRIA	CABO MULTIPLO 12 AWG - 3x2,5mm2	m	25,00				0,02%	SERVIÇO
15.3.5	91833	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	902,00				0,13%	SERVIÇO
15.3.6	91835	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00				0,01%	SERVIÇO
15.3.7	95745	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.8	91890	SINAPI-ADAPT	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.9	92867	SINAPI-ADAPT	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	175,00				0,08%	SERVIÇO
15.3.10	COMP-111	COMP. PRÓPRIA	CAIXA RETANGULAR 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE.	UNID	21,00				0,01%	SERVIÇO
15.3.11	92870	SINAPI-ADAPT	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	13,00				0,01%	SERVIÇO
15.3.12	92865	SINAPI-ADAPT	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	117,00				0,02%	SERVIÇO
15.3.13	COMP-112	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 X 10 CM	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.14	COMP-113	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 X 10 CM	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.15	COMP-114	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 25 X 25 X 10 CM	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.16	COMP-115	COMP. PRÓPRIA	CAIXA 4"x 4" PARA PISO COM TAMPA LATÃO 1 TOMADA	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.17	91996	SINAPI-ADAPT	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	34,00				0,02%	SERVIÇO
15.3.18	91953	SINAPI-ADAPT	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	23,00				0,01%	SERVIÇO
15.3.19	91955	SINAPI-ADAPT	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	12,00				0,01%	SERVIÇO
15.3.20	91961	SINAPI-ADAPT	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.21	91992	SINAPI-ADAPT	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	69,00				0,05%	SERVIÇO
15.3.22	91959	SINAPI-ADAPT	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	7,00				0,01%	SERVIÇO
15.3.23	91985	SINAPI-ADAPT	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.24	91993	SINAPI-ADAPT	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.25	91997	SINAPI-ADAPT	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	16,00				0,01%	SERVIÇO
15.3.26	92004	SINAPI-ADAPT	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	19,00				0,02%	SERVIÇO
15.3.27	COMP-038	COMP. PRÓPRIA	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
15.3.28	COMP-116	COMP. PRÓPRIA	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00				0,08%	SERVIÇO
15.3.29	97599	SINAPI-ADAPT	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	37,00				0,03%	SERVIÇO
15.3.30	COMP-198	COMP. PRÓPRIA	SPOT DE EMBUTIR LED 10W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT - 800lm	UNID	17,00				0,02%	SERVIÇO
15.3.31	97605	SINAPI-ADAPT	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	4,00				0,01%	SERVIÇO
15.3.32	COMP-199	COMP. PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	54,00				0,09%	SERVIÇO
15.3.33	COMP-200	COMP. PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA COM 02X10W LÂMPADAS LED COMPACTA	UNID	37,00				0,11%	SERVIÇO
15.3.34	91987	SINAPI-ADAPT	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
15.4.0			SISTEMAS ELETRÔNICOS (INFRA)						1,14%	
15.4.1.0			INFRAESTRUTURA						0,36%	
15.4.1.1	91836	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00				0,17%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
15.4.1.2	91850	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00				0,01%	SERVIÇO
15.4.1.3	97668	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,00				0,00%	SERVIÇO
15.4.1.4	97669	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	36,00				0,01%	SERVIÇO
15.4.1.5	92867	SINAPI-ADAPT	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	22,00				0,01%	SERVIÇO
15.4.1.6	92870	SINAPI-ADAPT	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	88,00				0,05%	SERVIÇO
15.4.1.7	92871	SINAPI-ADAPT	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	12,00				0,00%	SERVIÇO
15.4.1.8	COMP-117	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 X 10 CM	UNID	12,00				0,02%	SERVIÇO
15.4.1.9	100562	SINAPI-ADAPT	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00				0,01%	SERVIÇO
15.4.1.10	COMP-118	COMP. PRÓPRIA	CAIXA 4"x 4" PARA PISO COM TAMPA LATÃO 1 TOMADA	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
15.4.1.11	100561	SINAPI-ADAPT	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.4.1.12	COMP-119	COMP. PRÓPRIA	ARAME GALVANIZADO 18	KG	41,00				0,07%	SERVIÇO
15.4.2.0			CABEAMENTO E CONEXÕES						0,77%	
15.4.2.1	COMP-120	COMP. PRÓPRIA	CABO PARA REDE, COM 4 PARES, CATEGORIA 6A, BLINDADO - GIGALAN AUGMENTED CAT.6A F/UTP LSZH - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO	M	906,71				0,55%	SERVIÇO
15.4.2.2	COMP-122	COMP. PRÓPRIA	TOMADAS CATEGORIA 6A BLINDADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO	UNID	66,00				0,22%	SERVIÇO
15.5.0			SPDA						0,22%	
15.5.1	92988	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00				0,01%	SERVIÇO
15.5.2	96973	SINAPI-ADAPT	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00				0,07%	SERVIÇO
15.5.3	96977	SINAPI-ADAPT	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	90,00				0,08%	SERVIÇO
15.5.4	COMP-123	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL À COMPRESSÃO COM 1 FURO DE FIXAÇÃO PARA 1 CABO DE COBRE 35,0 MM²	UNID	30,00				0,00%	SERVIÇO
15.5.5	COMP-124	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL À COMPRESSÃO COM 1 FURO DE FIXAÇÃO PARA 1 CABO DE COBRE 50,0 MM²	UNID	5,00				0,00%	SERVIÇO
15.5.6	91864	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00				0,00%	SERVIÇO
15.5.7	91893	SINAPI-ADAPT	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.5.8	96985	SINAPI-ADAPT	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
15.5.9	COMP-125	COMP. PRÓPRIA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8	M	69,00				0,02%	SERVIÇO
15.5.10	COMP-126	COMP. PRÓPRIA	CONECTOR ATERRINSERT	UNID	9,00				0,01%	SERVIÇO
15.5.11	COMP-039	COMP. PRÓPRIA	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00				0,00%	SERVIÇO
15.5.12	93093	SINAPI-ADAPT	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UNID	7,00				0,00%	SERVIÇO
15.5.13	COMP-127	COMP. PRÓPRIA	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON.	UNID	50,00				0,00%	SERVIÇO
15.5.14	98111	SINAPI-ADAPT	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UNID	12,00				0,01%	SERVIÇO
15.5.15	95541	SINAPI-ADAPT	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UNID	50,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.0			ENTRADA DE ENERGIA						0,66%	
15.6.1	COMP-128	COMP. PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 7,50 M	UNID	1,00				0,03%	SERVIÇO
15.6.2	92992	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00				0,08%	SERVIÇO
15.6.3	92988	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00				0,06%	SERVIÇO
15.6.4	92986	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.5	92984	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00				0,01%	SERVIÇO
15.6.6	COMP-129	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 95MM2	UNID	6,00				0,00%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
15.6.7	93010	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00				0,01%	SERVIÇO
15.6.8	93022	SINAPI-ADAPT	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.9	COMP-130	COMP. PRÓPRIA	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 2 1/2"	CJ	4,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.10	93009	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.11	93020	SINAPI-ADAPT	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	4,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.12	COMP-131	COMP. PRÓPRIA	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 2"	CJ	3,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.13	93008	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.14	93018	SINAPI-ADAPT	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.15	COMP-132	COMP. PRÓPRIA	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/2"	CJ	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.16	91868	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.17	91905	SINAPI-ADAPT	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.18	COMP-040	COMP. PRÓPRIA	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1" - comp 84158	CJ	2,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.19	COMP-133	COMP. PRÓPRIA	CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO "T" (900 X 600 X 250) MM	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
15.6.20	COMP-041	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00				0,02%	SERVIÇO
15.6.21	COMP-134	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR CX MOLDADA BIPOLAR 250A C/ DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTÁVEL	UNID	1,00				0,02%	SERVIÇO
15.6.22	COMP-135	COMP. PRÓPRIA	BARRAMENTO DE COBRE - 15X3MM	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.23	COMP-136	COMP. PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V	UNID	3,00				0,01%	SERVIÇO
15.6.24	COMP-137	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40X40X15 PARA ATERRAMENTO	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.25	COMP-138	COMP. PRÓPRIA	BARRA DE COBRE PAR ATERRAMENTO COM INTERLIGACAO 75X300X10MM	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.26	101881	SINAPI-ADAPT	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00				0,03%	SERVIÇO
15.6.27	COMP-042	COMP. PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASico E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - comp 74131/8	UNID	1,00				0,03%	SERVIÇO
15.6.28	COMP-043	COMP. PRÓPRIA	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1000X600X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID	1,00				0,06%	SERVIÇO
15.6.29	101902	SINAPI-ADAPT	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00				0,02%	SERVIÇO
15.6.30	COMP-139	COMP. PRÓPRIA	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
15.6.31	COMP-044	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
15.6.32	93665	SINAPI-ADAPT	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.33	COMP-045	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00				0,04%	SERVIÇO
15.6.34	93654	SINAPI-ADAPT	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	94,00				0,02%	SERVIÇO
15.6.35	93664	SINAPI-ADAPT	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	2,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.36	93670	SINAPI-ADAPT	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
15.6.37	COMP-140	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A	UNID	16,00				0,06%	SERVIÇO
15.6.38	COMP-141	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32 A	UNID	19,00				0,07%	SERVIÇO
15.6.39	COMP-046	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00				0,01%	SERVIÇO
15.6.40	COMP-047	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
15.7.0			GRUPO GERADOR						2,66%	
15.7.1	COMP-143	COMP. PRÓPRIA	GRUPO GERADOR DIESEL, CARENADO, SILENCIADO COM QTA, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - FORNECIMENTO	UNID	1,00				2,65%	FORNEC.
15.7.2	COMP-144	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR E QTA	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
16.0			CLIMATIZAÇÃO						2,65%	
16.1.0			AR CONDICIONADO						1,76%	
16.1.1	COMP-145	COMP. PRÓPRIA	AR COND. SPLIT HI-WALL 9.000 BTU	UNID	2,00				0,08%	SERVIÇO
16.1.2	COMP-146	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO BI SPLIT 12.000 BTU	UNID	1,00				0,09%	SERVIÇO
16.1.3	COMP-147	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU	UNID	6,00				0,49%	SERVIÇO
16.1.4	COMP-148	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU	UNID	2,00				0,42%	SERVIÇO
16.1.5	COMP-149	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO PISO/TETO 30.000 BTU	UNID	3,00				0,42%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
16.1.6	COMP-150	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTUS	UNID	1,00				0,26%	SERVIÇO
16.2.0			TUBULAÇÃO						0,84%	
16.2.1	97327	SINAPI-ADAPT	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,00				0,10%	SERVIÇO
16.2.2	97328	SINAPI-ADAPT	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00				0,12%	SERVIÇO
16.2.3	97330	SINAPI-ADAPT	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,00				0,11%	SERVIÇO
16.2.4	COMP-151	COMP. PRÓPRIA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA.	M	53,00				0,21%	SERVIÇO
16.2.5	COMP-152	COMP. PRÓPRIA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA.	M	80,00				0,31%	SERVIÇO
16.3.0			SUPORTE						0,05%	
16.3.1	COMP-153	COMP. PRÓPRIA	SUPORTE EM TIRANTE EM BARRA ROSCADA E CANTONEIRA 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16"	UNID	25,00				0,05%	SERVIÇO
17.0			PAISAGISMO						1,29%	
17.1.0			ÁRVORES						0,21%	
17.1.1	COMP-154	COMP. PRÓPRIA	AROEIRA-SALSA	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
17.1.2	COMP-155	COMP. PRÓPRIA	IPÊ-AMARELO	UNID	5,00				0,04%	SERVIÇO
17.1.3	COMP-156	COMP. PRÓPRIA	IPÊ-BRANCO	UNID	5,00				0,04%	SERVIÇO
17.1.4	COMP-157	COMP. PRÓPRIA	IPÊ-ROXO	UNID	5,00				0,04%	SERVIÇO
17.1.5	COMP-158	COMP. PRÓPRIA	IPÊ-AMARELO DE JARDIM	UNID	7,00				0,02%	SERVIÇO
17.1.6	COMP-159	COMP. PRÓPRIA	CAJUEIRO	UNID	4,00				0,01%	SERVIÇO
17.1.7	98511	SINAPI-ADAPT	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UNID	8,00				0,05%	SERVIÇO
17.2.0			PALMEIRA						0,34%	
17.2.1	COMP-160	COMP. PRÓPRIA	PALMEIRA - JERIVÁ	UNID	11,00				0,05%	SERVIÇO
17.2.2	COMP-161	COMP. PRÓPRIA	PALMEIRA - JUÇARA	UNID	6,00				0,03%	SERVIÇO
17.2.3	COMP-162	COMP. PRÓPRIA	PALMEIRA - CICA	UNID	23,00				0,24%	SERVIÇO
17.2.4	98516	SINAPI-ADAPT	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNID	3,00				0,03%	SERVIÇO
17.3.0			ORNAMENTAIS						0,32%	
17.3.1	COMP-163	COMP. PRÓPRIA	ABACAXI ROXO	UNID	11,00				0,03%	SERVIÇO
17.3.2	COMP-164	COMP. PRÓPRIA	ALAMANDA AMARELA	UNID	17,00				0,05%	SERVIÇO
17.3.3	COMP-165	COMP. PRÓPRIA	HELICÔNIA PAPAGAIO	UNID	13,00				0,04%	SERVIÇO
17.3.4	98510	SINAPI-ADAPT	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNID	68,00				0,20%	SERVIÇO
17.4.0			GRAMA E FORRAÇÕES						0,40%	
17.4.1	98504	SINAPI-ADAPT	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	535,00				0,15%	SERVIÇO
17.4.2	COMP-166	COMP. PRÓPRIA	GRAMA AMENDOIM	M2	30,00				0,11%	SERVIÇO
17.4.3	COMP-167	COMP. PRÓPRIA	SEIXOS ROLADOS	M3	2,00				0,02%	SERVIÇO
17.4.4	98504	SINAPI-ADAPT	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	415,00				0,12%	SERVIÇO
17.5.0			COMPLEMENTOS						0,02%	
17.5.1	COMP-168	COMP. PRÓPRIA	LIMITADOR DE GRAMA	M	100,00				0,02%	SERVIÇO
18.0			INSTALAÇÕES MECÂNICA						2,50%	
18.1	COMP-169	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	UNID	1,00				2,50%	SERVIÇO
19.0			LETREIRO						0,15%	
19.1	COMP-170	COMP. PRÓPRIA	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	62,00				0,15%	SERVIÇO
20.0			SUBESTAÇÃO						1,04%	
20.1	COMP-171	COMP. PRÓPRIA	PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO	UNID	1,00				0,06%	SERVIÇO
20.2	COMP-048	COMP. PRÓPRIA	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - comp 73767/2	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
20.3	101547	SINAPI-ADAPT	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID	3,00				0,01%	SERVIÇO
20.4	COMP-172	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL	UNID	3,00				0,00%	SERVIÇO
20.5	COMP-173	COMP. PRÓPRIA	CONECTOR CUNHA AZ 2/0X2-1/0X1/0	UNID	1,00				0,00%	SERVIÇO
20.6	COMP-174	COMP. PRÓPRIA	CRUZETA DE CONC ARMADO "T" 1900MM - CAERN (1060335)	UNID	3,00				0,01%	SERVIÇO
20.7	COMP-175	COMP. PRÓPRIA	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO-CPOS 36.07.030	UNID	3,00				0,01%	SERVIÇO
20.8	92992	SINAPI-ADAPT	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00				0,11%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
20.9	COMP-176	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO ATE 150 KVA - EMBASA (601001)	UNID	1,00				0,49%	SERVIÇO
20.10	COMP-177	COMP. PRÓPRIA	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO-FDE (09.80.049)	UNID	2,00				0,01%	SERVIÇO
20.11	93012	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00				0,00%	SERVIÇO
20.12	96974	SINAPI-ADAPT	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00				0,02%	SERVIÇO
20.13	96977	SINAPI-ADAPT	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	28,00				0,02%	SERVIÇO
20.14	COMP-178	COMP. PRÓPRIA	ARAME DE AÇO GALVANIZADO NO. 12 BWG - AGETOP CIVIL (070218)	M	1,00				0,00%	SERVIÇO
20.15	COMP-179	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR - ORSE (3766)	UNID	5,00				0,01%	SERVIÇO
20.16	COMP-180	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM COM TAMPA DE FERRO GALVANIZADO	UNID	5,00				0,01%	SERVIÇO
20.17	93026	SINAPI-ADAPT	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	3,00				0,01%	SERVIÇO
20.18	COMP-181	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A - AGETOP CIVIL (071178) -	UNID	1,00				0,01%	SERVIÇO
20.19	COMP-182	COMP. PRÓPRIA	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" COM 11,00 M ALTURA/600KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CAMINHAO GUINDASTE -CAERN (1060325)	UNID	1,00				0,03%	SERVIÇO
20.20	93009	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00				0,04%	SERVIÇO
20.21	COMP-183	COMP. PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - ORSE (11776)	UNID	1,00				0,04%	SERVIÇO
20.22	93358	SINAPI-ADAPT	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,75				0,01%	SERVIÇO
20.23	93382	SINAPI-ADAPT	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,90				0,00%	SERVIÇO
20.24	89487	SINAPI-ADAPT	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	18,80				0,05%	SERVIÇO
20.25	87904	SINAPI-ADAPT	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	35,38				0,01%	SERVIÇO
20.26	87529	SINAPI-ADAPT	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,38				0,02%	SERVIÇO
20.27	93205	SINAPI-ADAPT	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	13,00				0,01%	SERVIÇO
20.28	94992	SINAPI-ADAPT	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,00				0,01%	SERVIÇO
20.29	101964	SINAPI-ADAPT	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	4,29				0,01%	SERVIÇO
20.30	98680	SINAPI-ADAPT	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1,30				0,00%	SERVIÇO
20.31	95305	SINAPI-ADAPT	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	26,80				0,01%	SERVIÇO
20.32	95306	SINAPI-ADAPT	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	8,58				0,00%	SERVIÇO
20.33	97891	SINAPI-ADAPT	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UNID	2,00				0,01%	SERVIÇO
21.0			MURO DE ARRIMO						0,54%	
21.1	97631	SINAPI-ADAPT	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,80				0,00%	SERVIÇO
21.2	COMP-018	COMP. PRÓPRIA	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	27,56				0,00%	SERVIÇO
21.3	100575	SINAPI-ADAPT	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44,70				0,00%	SERVIÇO
21.4	95240	SINAPI-ADAPT	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	44,70				0,01%	SERVIÇO
21.5	COMP-049	COMP. PRÓPRIA	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	33,21				0,06%	SERVIÇO
21.6	COMP-050	COMP. PRÓPRIA	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	136,24				0,12%	SERVIÇO
21.7	97096	SINAPI-ADAPT	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	8,82				0,10%	SERVIÇO



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

DATA BASE:
REVISÃO:

Nº DOC:
TIPO:

BDI SERVIÇO:
BDI FORNECIMENTO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
21.8	92874	SINAPI-ADAPT	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	13,37				0,01%	SERVIÇO
21.9	COMP-051	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	13,37				0,14%	SERVIÇO
21.10	97087	SINAPI-ADAPT	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	44,70				0,00%	SERVIÇO
21.11	98555	SINAPI-ADAPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	103,03				0,05%	SERVIÇO
21.12	COMP-052	COMP. PRÓPRIA	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	0,23				0,00%	SERVIÇO
21.13	93382	SINAPI-ADAPT	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	21,42				0,01%	SERVIÇO
21.14	COMP-050	COMP. PRÓPRIA	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	11,04				0,01%	SERVIÇO
21.15	92917	SINAPI-ADAPT	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,30				0,02%	SERVIÇO
21.16	92874	SINAPI-ADAPT	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,97				0,00%	SERVIÇO
21.17	COMP-051	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,99				0,01%	SERVIÇO
22.0			ACESSIBILIDADE E MASTRO PARA BANDEIRAS						0,31%	
22.1	COMP-184	COMP. PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BASEADO EM SEINFRA C4624	M2	25,00				0,08%	SERVIÇO
22.2	COMP-185	COMP. PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BASEADO NO SEINFRA C4623	M2	9,41				0,05%	SERVIÇO
22.3	COMP-186	COMP. PRÓPRIA	BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	6,00				0,10%	SERVIÇO
22.4	COMP-187	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO (0,50 x 0,70) m	UN	1,00				0,04%	SERVIÇO
22.5	COMP-188	COMP. PRÓPRIA	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III	M2	7,70				0,00%	SERVIÇO
22.6	COMP-189	COMP. PRÓPRIA	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	UN	4,00				0,03%	SERVIÇO
23.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,10%	
23.1	COMP-053	COMP. PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	454,47				0,02%	SERVIÇO
23.2	99814	SINAPI-ADAPT	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.404,27				0,07%	SERVIÇO
23.3	91946	SINAPI-ADAPT	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO/LÓGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00				0,01%	SERVIÇO
23.4	91950	SINAPI-ADAPT	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO/LÓGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00				0,01%	SERVIÇO
24.0			MELHORIA DE ILUMINAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						0,23%	
24.1	95751	SINAPI-ADAPT	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60,00				0,06%	SERVIÇO
24.2	95759	SINAPI-ADAPT	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	6,00				0,00%	SERVIÇO
24.3	95797	SINAPI-ADAPT	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	10,00				0,01%	SERVIÇO
24.4	COMP-196	COMP. PRÓPRIA	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2 - PARA INSTALAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,00				0,04%	SERVIÇO
24.5	COMP-194	COMP. PRÓPRIA	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2"	M	60,00				0,01%	SERVIÇO
24.6	COMP-195	COMP. PRÓPRIA	PROJETOR LED MODULAR DE 150 A 200W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W, REF. CLF-MP200C DA CONEXLED, HRS-200 DA H2XTECH, RFL180-B502-002 DA LED OU EQUIVALENTE	UNID	5,00				0,12%	SERVIÇO
									100,00%	