

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA
SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI									
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									3.546,70
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO									
73948/16	SEIL	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4,06	5,27	249,83	5,27	1.316,60	1.316,60		
1.1.2		LOCACAO									
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	4,30	5,58	211,50	5,58	1.180,17	1.180,17		
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS									
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO									
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	323,85	419,97	2,50	419,97	1.049,93	1.049,93		
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									1.512,45
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS									
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA									
74051/2	SEIL	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	135,85	176,17	1,00	176,17	176,17	176,17		
2.4.5		CAIXAS DE INSPECAO									
74104/1	SEIL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	137,13	177,83	7,00	177,83	1.244,81	1.244,81		
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS									
89707	SEIL	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,51	30,49	3,00	30,49	91,47	91,47		
3		FUNDACOES									6.993,00
3.5		ESTACA TIPO FRANKI									
3.5.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE									
90880	SEIL	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	42,80	55,50	126,00	55,50	6.993,00	6.993,00		
4		ESTRUTURAS									39.397,70
4.1		FORMAS									
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA									
92270	SEIL	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	47,73	61,90	272,79	61,90	16.885,70	16.885,70		

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA
SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI								
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL								
4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMACAO CA-50								
73990/1	SEIL	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	451,71	585,78	18,30	585,78	10.719,77	10.719,77	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO								
94965	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	302,48	392,26	12,12	392,26	4.754,19	4.754,19	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO								
4.3.4.1		CONCRETAGENS								
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	169,30	219,55	12,12	219,55	2.660,95	2.660,95	
4.4		LASTROS								
4.4.2		CONCRETO SIMPLES								
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	20,47	26,55	9,24	26,55	245,32	245,32	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS								
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS								
74202/1	SEIL	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	60,06	77,89	24,56	77,89	1.912,98	1.912,98	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS								
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS								
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA								
93186	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,21	50,85	5,90	50,85	300,02	300,02	
93187	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,09	57,18	25,00	57,18	1.429,50	1.429,50	
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,63	51,39	5,00	51,39	256,95	256,95	
93189	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,79	58,08	4,00	58,08	232,32	232,32	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								34.315,05
5.1		ALVENARIA								
5.1.3		TIJOLOS FURADOS								

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI								
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL								
87519	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	59,38	77,00	445,65	77,00	34.315,05	34.315,05	
6		COBERTURA								43.129,55
6.8		TELHA FIBROCIMENTO								
94210	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	31,12	40,36	211,50	40,36	8.536,14	8.536,14	
94223	SEIL	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	36,42	47,23	23,20	47,23	1.095,74	1.095,74	
6.11		CALHAS								
94227	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	34,95	45,32	46,40	45,32	2.102,85	2.102,85	
6.13		RUFOS								
94231	SEIL	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24,22	31,41	82,68	31,41	2.596,98	2.596,98	
		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA								
	cotação	ESTRUTURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO COMPOSTA POR 12 PILARES E 6 TESOURAS, COM TIRANTES, TERÇAMENTO METÁLICO PARA TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	105,00	136,16	211,50	136,16	28.797,84	28.797,84	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS								31.971,76
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA								
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA								
90848	SEIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	598,83	776,56	2,00	776,56	1.553,12	1.553,12	
90849	SEIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	611,51	793,01	1,00	793,01	793,01	793,01	
7.1.8		PORTÕES								

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI									
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL									
68054	SEIL	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	202,92	263,15	12,18	263,15	3.205,17	3.205,17		
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO									
7.1.9.1		BASCULANTES									
94559	SEIL	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	935,52	1.213,18	19,50	1.213,18	23.657,01	23.657,01		
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS									
91306	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	70,55	91,49	3,00	91,49	274,47	274,47		
7.2		VIDROS E ESPELHOS									
7.2.2		VIDROS									
72116	SEIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	98,43	127,64	19,50	127,64	2.488,98	2.488,98		
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									18.808,49
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES									
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS									
91854	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,63	8,60	200,00	8,60	1.720,00	1.720,00		
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS									
91873	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,91	16,74	30,00	16,74	502,20	502,20		
8.2.5		CABOS									
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V									
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,91	3,77	850,00	3,77	3.204,50	3.204,50		
91928	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,10	5,32	650,00	5,32	3.458,00	3.458,00		
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV									
91935	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,39	16,07	120,00	16,07	1.928,40	1.928,40		
8.2.8		CAIXAS									
83446	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	145,04	188,09	1,00	188,09	188,09	188,09		
91937	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,33	10,80	5,00	10,80	54,00	54,00		

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA
SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI							
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL							
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,40	14,78	26,00	14,78	384,28	384,28
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA							
84402	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,64	76,04	1,00	76,04	76,04	76,04
8.2.11		DISJUNTORES							
8.2.11.2		BIPOLARES							
93662	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,75	71,00	3,00	71,00	213,00	213,00
93663	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,75	71,00	3,00	71,00	213,00	213,00
8.2.12		INTERRUPTORES							
8.2.12.1		SIMPLES							
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,16	24,85	4,00	24,85	99,40	99,40
8.2.13		TOMADAS							
91997	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,55	31,84	11,00	31,84	350,24	350,24
92004	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,95	49,21	11,00	49,21	541,31	541,31
8.2.18		LUMINARIAS							
73953/2	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,46	73,22	5,00	73,22	366,10	366,10
73953/6	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,94	93,29	12,00	93,29	1.119,48	1.119,48
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA							
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO							
83484	SEIL	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	54,78	71,04	3,00	71,04	213,12	213,12
8.3.5		CABO DE COBRE NU							
72250	SEIL	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,19	9,32	12,00	9,32	111,84	111,84
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI								
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL								
	composição	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2.982,68	3.867,94	1,00	3.867,94	3.867,94	3.867,94	
97599	SINAPI - Fev.2018	Luminária de emergência 30 LEDS, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas - Fornecimento e Instalação	UN	30,47	39,51	5,00	39,51	197,55	197,55	
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APRARELHOS								15.031,27
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS								
9.2.10		EXTINTORES								
73775/1	SEIL	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	130,56	169,31	3,00	169,31	507,93	507,93	
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS								
9.3.12		ENTRADA DE AGUA								
95674	SEIL	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	90,27	117,06	1,00	117,06	117,06	117,06	
95676	SEIL	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	77,86	100,97	1,00	100,97	100,97	100,97	
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS								
88504	SEIL	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	581,83	754,52	1,00	754,52	754,52	754,52	
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA								
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA								
89357	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	22,06	28,61	6,00	28,61	171,66	171,66	
9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO								
89402	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	6,79	8,81	54,00	8,81	475,74	475,74	
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA								
89448	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	8,72	11,31	12,00	11,31	135,72	135,72	
89449	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	10,78	13,98	8,00	13,98	111,84	111,84	
89450	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	16,37	21,23	12,00	21,23	254,76	254,76	
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA								
89362	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	7,08	9,18	10,00	9,18	91,80	91,80	

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI								
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL								
90373	SEIL	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,63	15,08	4,00	15,08	60,32	60,32	
89395	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,84	12,76	4,00	12,76	51,04	51,04	
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA								
89538	SEIL	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	UN	2,78	3,61	8,00	3,61	28,88	28,88	
89553	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,91	5,07	2,00	5,07	10,14	10,14	
89572	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,46	7,08	2,00	7,08	14,16	14,16	
89610	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,02	15,59	2,00	15,59	31,18	31,18	
89485	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,19	5,43	4,00	5,43	21,72	21,72	
89493	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,95	9,01	2,00	9,01	18,02	18,02	
89498	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,32	12,09	2,00	12,09	24,18	24,18	
89502	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,86	15,38	2,00	15,38	30,76	30,76	
89506	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,56	37,04	2,00	37,04	74,08	74,08	
89492	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,47	7,09	2,00	7,09	14,18	14,18	
89497	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,91	11,55	4,00	11,55	46,20	46,20	
89501	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,77	13,97	2,00	13,97	27,94	27,94	
89505	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,33	38,04	4,00	38,04	152,16	152,16	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS								

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA
SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI								
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL								
89711	SEIL	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	15,17	19,67	8,00	19,67	157,36	157,36	
89712	SEIL	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	22,18	28,76	10,00	28,76	287,60	287,60	
89714	SEIL	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	42,50	55,11	20,00	55,11	1.102,20	1.102,20	
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								
89726	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,19	9,32	2,00	9,32	18,64	18,64	
89732	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, 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	UN	8,81	11,42	4,00	11,42	45,68	45,68	
89724	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,31	8,18	4,00	8,18	32,72	32,72	
89731	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	8,18	10,61	4,00	10,61	42,44	42,44	
89744	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,74	24,30	2,00	24,30	48,60	48,60	
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R								
89578	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,51	31,78	130,00	31,78	4.131,40	4.131,40	
9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R								
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO								
89529	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	30,67	39,77	8,00	39,77	318,16	318,16	
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS								
9.4.2		BANCADAS								
86895	SEIL	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO L=0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	456,60	592,12	1,60	592,12	947,39	947,39	

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA
SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI								
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL								
93441	SEIL	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	630,75	817,96	1,00	817,96	817,96	817,96	
9.4.3		TANQUES								
86920	SEIL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	586,94	761,14	1,00	761,14	761,14	761,14	
9.4.5		LAVATORIOS								
86939	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	232,74	301,82	2,00	301,82	603,64	603,64	
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS								
95470	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	159,25	206,52	2,00	206,52	413,04	413,04	
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS								
94495	SEIL	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	UN	59,30	76,90	1,00	76,90	76,90	76,90	
94496	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,90	91,94	1,00	91,94	91,94	91,94	
94498	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	103,39	134,08	1,00	134,08	134,08	134,08	
89987	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	56,84	73,71	4,00	73,71	294,84	294,84	

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI								
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL								
40729	SEIL	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	191,96	248,93	2,00	248,93	497,86	497,86	
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS								
	36081 - SEIL Insumos	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	147,62	191,43	2,00	191,43	382,86	382,86	
	37559 - SEIL Insumos	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)	UN	34,90	45,26	11,00	45,26	497,86	497,86	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS								110.456,86
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS								
10.1.2		CHAPISCO								
87879	SEIL	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	2,95	3,83	21,94	3,83	84,03	84,03	
87904	SEIL	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	7,07	9,17	891,30	9,17	8.173,22	8.173,22	
10.1.3		EMBOCO								
87777	SEIL	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	42,38	54,96	891,30	54,96	48.985,85	48.985,85	
10.1.9		CERAMICAS								
87265	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,55	48,69	38,85	48,69	1.891,61	1.891,61	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES								
10.2.7		MASTIQUES E SELANTES								
74025/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	52,77	68,43	77,70	68,43	5.317,01	5.317,01	
74190/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA.	M2	175,01	226,95	3,84	226,95	871,49	871,49	

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI							
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL							
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS							
10.3.6		PISO CERAMICO							
87251	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	27,61	35,80	9,24	35,80	330,79	330,79
10.3.10		PISO DE ALTA RESISTENCIA							
72136	SEIL	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	81,29	105,42	191,34	105,42	20.171,06	20.171,06
10.3.12		PISO EM CONCRETO							
94991	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	368,77	478,22	2,68	478,22	1.281,63	1.281,63
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES							
84161	SEIL	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	49,89	64,70	2,20	64,70	142,34	142,34
10.4		PINTURAS							
10.4.2		EMASSAMENTO							
88495	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,80	11,41	750,79	11,41	8.566,51	8.566,51
88494	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,97	20,71	21,94	20,71	454,38	454,38
10.4.3		MASSA ÚNICA							
90406	SEIL	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	32,23	41,80	21,94	41,80	917,09	917,09
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA							
74065/2	SEIL	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,35	28,98	13,86	28,98	401,66	401,66
10.4.9		PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS							
74145/1	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	15,98	20,72	63,36	20,72	1.312,82	1.312,82
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA							
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	10,69	13,86	750,79	13,86	10.405,95	10.405,95
10.4.13		PINTURA EM TETOS							

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) : 29,68%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SÃO JORGE DO IVAI								
Projeto :		BARRACÃO INDUSTRIAL								
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,19	15,81	21,94	15,81	346,87	346,87	
10.4.16		PINTURA EM PISO								
74245/1	SEIL	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	13,23	17,16	38,33	17,16	657,74	657,74	
79465	SEIL	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	37,22	48,27	3,00	48,27	144,81	144,81	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								664,11
12.1		LIMPEZAS								
12.1.1		LIMPEZA GERAL								
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,42	3,14	211,50	3,14	664,11	664,11	
TOTAL GERAL								305.826,94	305.826,94	305.826,94
		REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016				AREA INICIAL		211,50 m2		1.445,99 /m2