

SOFERRO CONSTRUTORA LTDA
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO		9º MEDIÇÃO
ENDERECO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI		
PLANO DE ORÇAMENTARIA GERAL			
	DATA	25/09/2018	MEDIÇÃO ATUAL
			MEDIÇÃO ACUMULADA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL \$/BDI	CONVENÇ	BDI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL \$/BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
PARTE 05 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
01.01	SI/NAPI 74209/1	Placa de obra	m²	4,00	275,66	1.102,64	263,53		1.366,17	4,00	23,90%	1.366,17	100,00%				
01.02	Comp. Propria	Elaboração de PC/ISO, PRPA E PC/MA	und	1,00	9.000,00	9.000,00	2.151,00		6.195,00	0,06	23,90%	6.195,00	56,00%				
01.03	Comp. Propria	Licenças, taxas e seguros para Riscos de Engenharia	und	1,00	8.200,00	8.200,00	1.959,80		10.159,80	1,00	23,90%	10.159,80	100,00%				
01.04	Comp. Propria	Linha manual do terreno	m²	4.600,00	0,50	2.350,00	537,25		2.787,25	4.600,00	23,90%	100,00%	100,00%				
01.05	Comp. Propria	Remoção de entulhos	m²	80,00	49,56	3.964,80	940,39		4.915,19	80,00	23,90%	100,00%	100,00%				
01.06	Comp. Propria	Projeto Estrutural de caixa de elevador panorâmico	und	1,00	8.500,00	8.500,00	2.031,50		10.531,50	1,00	23,90%	100,00%	100,00%				
SUBTOTAL DESTES ITEM.....										40.906,61			88,00%				
PARTE 06 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
02.01	Comp. Propria	Equip. de pessoal diário e materiais diversos	und	1,00	1.239.903,98	1.239.903,98	296.331,05		1.536.241,03	1,00	23,90%	1.536.241,03	100,00%				
02.02	Comp. Propria	Consumos	und	1,00	87.500,00	87.500,00	20.917,50		108.417,50	1,00	23,90%	108.417,50	100,00%				
SUBTOTAL DESTES ITEM.....										1.644.653,53			100,00%				
PARTE 07 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
03.01	Comp. Propria	Locações Betoniere de 600 litros autocarregavel	mês	14,00	810,00	11.340,00	2.710,26		14.050,26	14,00	23,90%	14.050,26	100,00%				
03.02	Comp. Propria	Ferramentas manuais	und	1,00	5.030,00	5.030,00	1.202,17		6.232,17	1,00	23,90%	6.232,17	100,00%				
03.03	Comp. Propria	Locação de andaimes metálicos	m²	864,00	5,27	4.539,28	1.088,23		5.627,51	864,00	23,90%	5.627,51	100,00%				
SUBTOTAL DESTES ITEM.....										25.923,94			100,00%				
PARTE 08 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
04.01	SI/NAPI 3790/001	Apo para estruturas metálicas - construção de vigas e pilares para poço elevador panorâmico	kg	8000,00	8,65	69.200,00	16.538,80		85.738,80				100,00%				
04.02	Comp. Propria	Entendimento de laje de laje e detalhagem com concreto leve	m²	2157,20	60,27	166.176,44	39.716,17		205.892,61				100,00%				
04.03	Comp. Propria	Laje de concreto armado do poço do elevador panorâmico	m²	6,26	160,11	1.009,69	239,16		1.239,85				100,00%				
SUBTOTAL DESTES ITEM.....										292.871,27			100,00%				
PARTE 09 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
05.01	Comp. Propria	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão R/4-C, Indústria capa salina, abertura e preparo de caixa, regularização e compactação de subleito, base de solo em brita e imprimção de base de pavimentação com emulsão CA-30	m²	1828,30	23,57	46.698,49	11.160,94		57.859,43				0,00%				
06.02	SI/NAPI 942/3	GUIN, PRE-FABRICADA de concreto misto ou curvo, assentada com concreto, Ckr-15	m	400,00	33,57	14.278,00	3.400,49		17.678,49	400,00	23,90%	17.678,49	100,00%				
06.03	SI/NAPI 923/6	Piso interativo tipo bilhinho em concreto aparente dimensões 5x10x20 cm, espessura 8 cm, assentado sobre colchão de areia com h=20 cm	m²	1411,96	55,10	77.798,45	18.599,83		96.398,27	1411,96	23,90%	96.398,27	100,00%				
06.04	SI/NAPI 7389/1/1	Piso cimentado para calçada	m²	350,00	44,28	15.498,00	3.704,02		19.202,02	350,00	23,90%	19.202,02	100,00%				
06.05	Comp. Propria	Moldo pré-moldado com dimensão 0,07x0,3x1,00m para lajím	m	80,00	27,84	2.227,20	532,30		2.759,50	80,00	23,90%	2.759,50	100,00%				
06.06	CE/72	CERCA/GADOL nylon 3d bebo mteiro na cor verde com 2,43m de altura	m	100,00	313,35	31.335,00	7.489,07		38.824,07	100,00	23,90%	38.824,07	100,00%				
SUBTOTAL DESTES ITEM.....										232.663,78			75,00%				
PARTE 10 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
06.01	Comp. Propria	Alvenaria de tijolos de furos cm 9x14x19, assentado com argamassa de cimento e areia 1:8 aditivo plastificante, espessura de parede 9cm	m²	400,00	75,72	30.288,00	7.238,83		37.526,83	400,00	23,90%	37.526,83	100,00%				
06.02	Comp. Propria	Divisórias acústicas em painéis carpos - Diamond (conforme projeto) ou equivalente	m²	4850,00	2,50	12.125,00	1.410,865,00		1.410.865,00	4850,00	16,96%	1.410.865,00	100,00%				
06.03	74290/01 ADAPT	Divisórias em granito Preto São Gabriel	m²	680,12	570,13	387.768,81	92.673,88		480.442,69	680,12	23,90%	1.410.865,00	100,00%				
SUBTOTAL DESTES ITEM.....										1.928.822,52			100,00%				
PARTE 11 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
07.01	SI/NAPI 878/19	Criopiso para parede interna, externa e teto com argamassa de cimento e areia semi	m²	800,00	2,93	2.344,00	560,22		2.904,22	800,00	23,90%	2.904,22	100,00%				
07.02	Comp. Propria	Entulho de L.S. 4,53m	m³	800,00									100,00%				
07.03	Comp. Propria	Revestimento em alvenaria vaticada 1,5cm faceta verninho	m²	271,16	339,00	107.108,20	25.599,86		132.707,06	271,16	23,90%	132.707,06	100,00%				
07.04	Comp. Propria	Pastilha polimerizada Atlas Stencil colorido SG 482/7	m²	2.360,00	76,14	179.979,00	42.764,03		222.743,03	2.360,00	23,90%	222.743,03	100,00%				
07.06	Comp. Propria	Granito Preto para pisos e bordados	m²	215,37	695,69	149.870,76	35.809,55		185.680,31	215,37	23,90%	185.680,31	100,00%				
07.07	Comp. Propria	Granito Preto para moldura de espelhos	m²	46,14	670,76	30.948,87	7.396,78		38.345,65	46,14	23,90%	38.345,65	100,00%				
SUBTOTAL DESTES ITEM.....										602.155,03			100,00%				
PARTE 12 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
08.01	SI/NAPI 884/97	Enlaxamento e bamento de paredes com massa PVA 40x4	m²	4126,00	9,30	38.362,50	9.168,64		47.531,14	4126,00	23,90%	47.531,14	100,00%				
08.02	SI/NAPI 884/94	Enlaxamento e bamento de foros com massa PVA 40x4	m²	686,00	13,11	8.980,35	2.146,30		11.126,65	686,00	23,90%	11.126,65	100,00%				
08.03	SI/NAPI 884/97	Pintura PVA 40x4 branca 01 demão (paredes e teto de caixa de escada)	m²	3944,00	4,29	16.919,76	4.043,82		20.963,58	3944,00	23,90%	20.963,58	100,00%				
08.04	SI/NAPI 884/97	Pintura PVA 40x4 branca 02 demão	m²	4126,00	5,49	22.666,25	5.412,45		28.078,70	4126,00	23,90%	28.078,70	100,00%				
08.05	SI/NAPI 954/68	Pintura em esmalte sintético sobre ferro ou aço de fundição preparador	m²	200,00	28,22	5.644,00	1.348,92		6.992,92	200,00	23,90%	6.992,92	100,00%				
08.06	SI/NAPI 415/95	Plata especial para piso - Aplicação de látex de demolição com faxas de 5 cm de largura, conforme memorial descritivo	m	600,00	9,46	5.676,00	1.356,56		7.032,56	600,00	23,90%	7.032,56	100,00%				
08.07	Comp. Propria	Pintura de acabamento horizontal por unidade - desenhos especiais	und	30,00	55,08	1.652,40	394,92		2.047,32	30,00	23,90%	2.047,32	100,00%				
SUBTOTAL DESTES ITEM.....										123.752,88			100,00%				
PARTE 13 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO																	
PORTAS																	
09.11	Comp. Propria	Porta de madeira completa 0,60x2,10 - 1/2 porta multiuso guarda rede chamego	und	5,00	1.227,37	6.136,85	1.466,71		7.603,56	5,00	23,90%	7.603,56	100,00%				
09.12	Comp. Propria	Porta de madeira completa 0,70x2,10 - 1/2 porta multiuso guarda rede chamego	und	1,00	1.237,57	1.237,57	295,73		1.533,30	1,00	23,90%	1.533,30	100,00%				

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CONVERSÃO	BOI REDUZIDO	PREÇO TOTAL	BOI	PREÇO TOTAL S/ BOI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BOI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
09.1.3	Comp. Propria	Ponta de madeira completa (0.80x2.10) - fita de madeira maciça, guarnição de madeira	und	152.00	1.237.37	188.080,24	44.931,18	233.031,42	23.90%	-	-	152.00	23.90%	233.031,42	100.00%
09.1.4	Comp. Propria	Ponta de madeira completa (0.80x2.10) - fita de madeira maciça, guarnição de madeira	und	2.00	1.672.27	3.354,74	801,78	4.156,52	23.90%	-	-	2.00	23.90%	4.156,52	100.00%
09.1.5	SINAPI 913/41	Ponta em alumínio tipo varaneta (0.80 x 2.10)	und	22.00	942,71	20.739,62	4.936,77	25.696,39	23.90%	-	-	22.00	23.90%	25.696,39	100.00%
09.1.6	Comp. Propria	Pontas para diâmetros Diarcod (0.80x2.10)	und	153.00	295,36	45.190,08	10.800,43	55.990,51	23.90%	-	-	153.00	23.90%	55.990,51	100.00%
09.1.8	Comp. Propria	Pontas para diâmetros Diarcod (1.50x2.10)	und	7.00	590,72	4.135,04	988,27	5.123,31	23.90%	-	-	7.00	23.90%	5.123,31	100.00%
09.1.8	Comp. Propria	Ponta de vidro laminado de entrada da escada escurmanta (1.60 x2.10)	und	1.00	4.087,39	4.087,39	976,89	5.064,28	23.90%	-	-	1.00	23.90%	5.064,28	100.00%
09.1.9	Comp. Propria	Ponta cortafogo classe 7-60 com barre antipânico 2.00x2.10	und	68.00	2.144,71	124.393,18	29.729,97	154.123,15	23.90%	-	-	68.00	23.90%	154.123,15	100.00%
09.1.10	Comp. Propria	Ponta cortafogo classe 7-60 com barre antipânico 2.00x2.10	und	3.00	4.191,51	12.574,53	3.005,31	15.579,84	23.90%	-	-	3.00	23.90%	15.579,84	100.00%
09.1.11	Comp. Propria	Porta divisória para banheiro com forração na cor branca (0.80x1.65)	und	120.00	597,90	70.548,00	16.860,97	87.408,97	23.90%	-	-	120.00	23.90%	87.408,97	100.00%
09.1.12	Comp. Propria	Porta divisória para banheiro com forração na cor branca (0.80x1.65)	und	2.00	597,90	1.195,80	285,80	1.481,60	23.90%	-	-	2.00	23.90%	1.481,60	100.00%
09.2.1	Comp. Propria	FERRAGENS													
09.2.1	Comp. Propria	Conjunto em tubo de ferro 1 1/2" para escadas (conforme Projeto Inicial)	m	255,42	30,59	7.813,30	1.867,38	9.680,68	23.90%	-	-	255,42	23.90%	9.680,68	100.00%
09.2.2	SINAPI 736/31	Guarda-corpo em tubos de ferro galvanizados 1 1/2" (conforme Projeto Inicial)	m²	156,82	283,45	44.450,63	10.633,70	55.074,33	23.90%	-	-	156,82	23.90%	55.074,33	100.00%
09.2.3	SINAPI 741/941	Escadas metálicas tipo laminação	m	10,00	211,45	2.114,50	505,37	2.619,87	23.90%	-	-	10,00	23.90%	2.619,87	100.00%
09.2.4	Comp. Propria	Guarda-corpo em vidro laminado com perfil em alumínio	m	32,00	486,34	15.560,88	3.779,53	19.287,41	23.90%	-	-	32,00	23.90%	19.287,41	100.00%
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$															683.449,93
PONTA DE MADEIRA COMPLETA															1.000,00
10.1	SINAPI 876/25	Regularização com argamassa tipo 1:4	m²	3.642,14	25,92	94.404,27	22.562,62	116.966,89	23.90%	-	-	3.642,14	23.90%	116.966,89	100.00%
10.2	SINAPI 721/38	Piso em Granito Rain Forest polido (CMNZ) 50x50cm	m²	617,85	246,58	152.349,45	36.411,52	188.760,97	23.90%	-	-	617,85	23.90%	188.760,97	100.00%
10.3	SINAPI 872/23	Piso em porcelanato Iliene 60x60cm branco plus polido	m²	9223,00	111,77	1.030.854,71	246.374,28	1.277.228,99	23.90%	-	-	9223,00	23.90%	1.277.228,99	100.00%
10.4	Comp. Propria	Piso elevado later 60x60 sem revestimento	m²	4.960,00	193,24	958.470,40	229.074,43	1.187.544,83	23.90%	-	-	4.960,00	23.90%	1.187.544,83	100.00%
10.5	Comp. Propria	Capoteira beaulieu personalizado, em revestimento (inicialmente aprovado)	m²	1572,44	200,09	314.629,57	75.196,66	389.826,23	23.90%	-	-	1572,44	23.90%	389.826,23	100.00%
10.6	Comp. Propria	Piso cerâmico para academia esp. com	m²	696,00	53,20	37.027,20	8.849,50	45.876,70	23.90%	-	-	696,00	23.90%	45.876,70	100.00%
10.7	Comp. Propria	Granito Rain Forest para soleiras	m²	7,08	69,36	4.937,31	1.180,02	6.117,33	23.90%	-	-	7,08	23.90%	6.117,33	100.00%
10.8	Comp. Propria	Granito Rain Forest para rodapés	m²	952,80	72,59	69.163,75	16.539,14	85.693,89	23.90%	-	-	952,80	23.90%	85.693,89	100.00%
10.9	Comp. Propria	Piso de chancela podotátil em placas de concreto 25x25cm	m²	26,00	73,25	1.913,25	437,67	2.350,92	23.90%	-	-	26,00	23.90%	2.350,92	100.00%
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$															3.300.284,48
PISO DE CONCRETO															100.00%
11.1	Comp. Propria	Pav. de vidro laminado de 6mm na cor metálico com estrutura vedações e acessórios	m²	1252,18	1.385,00	1.734.259,30	414.490,56	2.148.759,86	23.90%	-	-	1252,18	23.90%	2.148.759,86	100.00%
11.2	SINAPI 849/97	Espelho oval de 6mm	m²	177,21	144,21	25.555,45	6.107,75	31.663,21	23.90%	-	-	177,21	23.90%	31.663,21	100.00%
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$															2.180.422,87
PISO DE ESPALHO															100.00%
12.1	SINAPI 83/37	Incrementalizador com grama artificial de 30cm	m²	1016,74	65,57	66.667,64	15.393,57	82.061,21	23.90%	-	-	1016,74	23.90%	82.061,21	100.00%
12.2	Comp. Propria	Proteção metálica em argamassa de cimento e areia 1:4	m²	1016,74	23,99	30.592,05	7.287,60	37.779,65	23.90%	-	-	1016,74	23.90%	37.779,65	100.00%
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$															120.860,84
PISO DE CIMENTO															100.00%
13.1	Comp. Propria	Fôrre com placas de fibra mineral isolado 65x125x100MM com abertor fixador - SRA 0,35 e VRC	m²	9866,77	61,75	609.273,05	145.616,26	754.889,31	23.90%	-	-	9866,77	23.90%	754.889,31	100.00%
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$															754.889,31
PISO DE CIMENTO															100.00%
14.1	SINAPI 94/231	Rolo em alçaço aço número 24, cor de 25cm, incluído transporte vertical	m	147,00	21,34	3.136,98	749,74	3.886,72	23.90%	-	-	147,00	23.90%	3.886,72	100.00%
14.2	Comp. Propria	Alçapão em placas de concreto primário largura 20 cm x espessura 3 cm	m	254,08	24,54	6.235,12	1.490,19	7.725,32	23.90%	-	-	254,08	23.90%	7.725,32	100.00%
SUBTOTAL DESTES ITENS.....R\$															11.612,04
PISO DE CIMENTO															100.00%
15.0.1.01	SINAPI 917/65	Serviço de instalação de tubos de pvc. soldável, água fria, DN 25mm, (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou punhada), incluído conexões, cotes e fiação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 917/65 - SINAPI)	m	940,00	30,06	28.256,40	6.753,28	35.009,68	23.90%	-	-	940,00	23.90%	35.009,68	100.00%
15.0.1.02	SINAPI 917/66	Serviço de instalação de tubos de pvc. soldável, água fria, DN 32mm, (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou punhada), incluído conexões, cotes e fiação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 917/66 - SINAPI)	m	160,00	19,08	3.052,80	729,62	3.782,42	23.90%	-	-	160,00	23.90%	3.782,42	100.00%
15.0.1.03	SINAPI 917/87	Serviço de instalação de tubos de pvc. soldável, água fria, DN 40mm, (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou punhada), incluído conexões, cotes e fiação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 917/87 - SINAPI)	m	24,00	20,38	489,12	116,90	606,02	23.90%	-	-	24,00	23.90%	606,02	100.00%
15.0.1.04	SINAPI 917/88	Serviço de instalação de tubos de pvc. soldável, água fria, DN 50mm, (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou punhada), incluído conexões, cotes e fiação (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA INH 917/88 - SINAPI)	m	480,00	23,50	12.240,00	2.923,36	15.163,36	23.90%	-	-	480,00	23.90%	15.163,36	100.00%
15.0.1.05	SINAPI 94/65	Tubo de PVC soldável DN 110mm, instalado em punhada de água, (com vedamento e fechamento (strip 5465))	m	12,00	64,54	774,48	185,10	959,58	23.90%	-	-	12,00	23.90%	959,58	100.00%

	SOFERRO CONSTRUTORA LTDA
	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO
OBRA	NOVO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

OBRA	NOVO EDIFICIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO	9ª MEDIÇÃO
ENDEREGO	AVENIDA JOÃO XXIII 1460-A / TERESINA - PI	
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL		
DATA	25/09/2018	MEDICÃO ATUAL
		MEDICÃO ACUMULADA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL S/ BDI	CONVENIÇÃO AL	BDI BENEFIZIADO	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
15.01.06	SNAP1 89452	Tubo de PVC soldável DN 68mm instalado em parede de água, fornecimento e montagem.(NHI 89452)	m	48,00	32,75	1.572,00	375,71		1.947,71	48,00	23,90%	-	R\$	48,00	23,90%	1.947,71	100,00%
15.01.07	SNAP1 89451	Tubo de PVC soldável DN 75mm instalado em parede de água, fornecimento e montagem.(NHI 89451)	m	140,00	26,13	3.658,20	874,31		4.532,51	140,00	23,90%	-	R\$	140,00	23,90%	4.532,51	100,00%
15.01.08	SNAP1 89450	Tubo de PVC soldável DN 60mm instalado em parede de água, fornecimento e montagem.(NHI 89450)	m	160,00	18,76	3.001,60	717,28		3.718,88	160,00	23,90%	-	R\$	160,00	23,90%	3.718,88	100,00%
15.02.01	Comp. Proppia	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 110mm x 4".	und.	4,00	62,90	251,60	60,13		311,73	4,00	23,90%	-	R\$	4,00	23,90%	311,73	100,00%
15.02.02	SNAP1 89516	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 68mm x 3" (NHI 89516)	und.	8,00	31,53	252,24	60,29		312,53	8,00	23,90%	-	R\$	8,00	23,90%	312,53	100,00%
15.02.03	SNAP1 89510	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 68mm x 2" (NHI 89510)	und.	4,00	14,02	56,08	13,40		69,48	4,00	23,90%	-	R\$	4,00	23,90%	69,48	100,00%
15.02.04	Comp. Proppia	Bucha de redução soldável 110mm x 68mm	und.	2,00	62,90	125,80	30,07		155,87	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	155,87	100,00%
15.02.05	Comp. Proppia	Bucha de redução soldável 89mm x 75mm	und.	2,00	19,61	39,22	9,37		48,59	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	48,59	100,00%
15.02.06	Comp. Proppia	Bucha de redução soldável 75mm x 60mm	und.	2,00	25,09	50,18	11,99		62,17	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	62,17	100,00%
15.02.07	Comp. Proppia	Bucha de redução soldável 75mm x 50mm	und.	2,00	149,23	298,46	142,66		441,12	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	441,12	100,00%
15.02.08	SNAP1 89521	Joelho 90° PVC soldável= 68mm (NHI 89521)	und.	2,00	67,63	135,26	32,33		167,59	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	167,59	100,00%
15.02.09	SNAP1 89513	Joelho 90° PVC soldável = 75mm (NHI 89513)	und.	2,00	59,88	119,76	28,82		148,58	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	148,58	100,00%
15.02.10	SNAP1 89505	Joelho 90° PVC soldável de 60mm (NHI 89505)	und.	2,00	22,55	45,10	10,52		55,62	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	55,62	100,00%
15.02.11	SEINPRA	Tê PVC soldável d = 110mm	und.	12,00	117,27	1.407,24	333,27		1.740,51	12,00	23,90%	-	R\$	12,00	23,90%	1.740,51	100,00%
15.02.12	SNAP1 89631	Tê PVC soldável de 68mm (NHI 89631)	und.	2,00	66,80	133,60	30,06		163,66	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	163,66	100,00%
15.02.13	SNAP1 89628	Tê PVC soldável = 60mm (NHI 89628)	und.	4,00	26,38	105,52	25,72		131,24	4,00	23,90%	-	R\$	4,00	23,90%	131,24	100,00%
15.02.14	SNAP1 89630	Tê de redução soldável 89mm x 60mm (NHI 89630)	und.	7,00	39,90	279,30	66,75		346,05	7,00	23,90%	-	R\$	7,00	23,90%	346,05	100,00%
15.02.15	SEINPRA C1.39	Linha soldável 110mm	und.	2,00	47,00	94,00	22,47		116,47	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	116,47	100,00%
15.02.16	SNAP1 89614	Linha soldável 89mm (NHI 89614)	und.	2,00	35,79	71,58	16,53		88,11	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	88,11	100,00%
15.02.17	SNAP1 89611	Linha soldável 75mm (NHI 89611)	und.	10,00	19,33	193,30	46,20		239,50	10,00	23,90%	-	R\$	10,00	23,90%	239,50	100,00%
15.02.18	SNAP1 89597	Linha soldável 60mm (NHI 89597)	und.	12,00	13,13	157,56	37,66		195,22	12,00	23,90%	-	R\$	12,00	23,90%	195,22	100,00%
15.03.01	SNAP1 74178/001	Registro de gaveta branco 4"	und.	2,00	478,73	957,46	228,83		1.186,29	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	1.186,29	100,00%
15.03.02	SNAP1 74179/001	Registro de ga veia branco 3"	und.	4,00	272,04	1.088,16	360,12		1.448,28	4,00	23,90%	-	R\$	4,00	23,90%	1.448,23	100,00%
15.03.03	SNAP1 74180/001	Registro de gaveta branco 2 1/2"	und.	9,00	174,86	1.573,74	376,12		1.949,86	9,00	23,90%	-	R\$	9,00	23,90%	1.949,86	100,00%
15.03.04	SNAP1 74181/001	Registro de gaveta branco 2"	und.	2,00	94,53	189,06	45,09		234,15	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	233,75	100,00%
15.03.05	SNAP1 74182/001	Valvula medidora de pressão 68mm x 75mm	und.	4,00	206,59	826,36	197,31		1.023,67	4,00	23,90%	-	R\$	4,00	23,90%	1.022,87	100,00%
TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO SANITÁRIO																	
15.04.01	SNAP1 91792	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, série normal, esgoto predial, dn 40mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e itações (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA NHI 91792)	m	168,00	38,44	6.438,72	1.451,57		7.890,29	168,00	23,90%	-	R\$	168,00	23,90%	7.525,09	100,00%
15.04.02	SNAP1 91793	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, série normal, esgoto predial, dn 50mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e itações (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA NHI 91793)	m	330,00	57,88	19.100,40	4.565,00		23.665,40	330,00	23,90%	-	R\$	330,00	23,90%	23.665,40	100,00%
15.04.03	SNAP1 91794	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, série normal, esgoto predial, dn 75mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e itações (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA NHI 91794)	m	42,00	24,32	1.021,44	244,12		1.265,56	42,00	23,90%	-	R\$	42,00	23,90%	1.265,56	100,00%
15.04.04	SNAP1 91795	Serviço de instalação de tubo de pvc soldável, série normal, esgoto predial, dn 100mm (instalado em ramal de descarga, ramal de esgoto sanitário, primeira de esgoto sanitário ou ventilação), inclusive conexões, cortes e itações (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA NHI 91795)	m	1082,00	42,86	46.374,52	11.083,51		57.458,03	1082,00	23,90%	-	R\$	1082,00	23,90%	57.458,03	100,00%
VALVULAS, ELEMENTOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO																	
15.04.05	SNAP1 89707	Caixa Sifonada de pvc, DN 100 x 100 x 50mm, com junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário (NHI 89707)	und.	90,00	21,83	1.964,70	469,56		2.434,26	90,00	23,90%	-	R\$	90,00	23,90%	2.434,26	100,00%
15.04.06	SNAP1 72293	Cap pvc esgoto 50mm (templo) - fornecimento e instalação (NHI 72293)	und.	15,00	4,87	73,05	17,46		90,51	15,00	23,90%	-	R\$	15,00	23,90%	90,51	100,00%
15.04.07	SNAP1 72294	Cap pvc esgoto 75mm (templo) - fornecimento e instalação (NHI 72294)	und.	12,00	7,36	88,32	21,11		109,43	12,00	23,90%	-	R\$	12,00	23,90%	109,43	100,00%
15.04.08	SNAP1 72295	Cap pvc esgoto 100mm (templo) - fornecimento e instalação (NHI 72295)	und.	68,00	10,13	689,54	164,42		853,96	68,00	23,90%	-	R\$	68,00	23,90%	853,96	100,00%
15.04.09	Comp. Proppia	TORNEIRA DE PRESSÃO curta c/ unidade p/ mangueira de 20mm	und.	2,00	36,54	73,08	17,47		90,55	2,00	23,90%	-	R\$	2,00	23,90%	90,55	100,00%
15.04.10	Comp. Proppia	TORNEIRA DE BOLA p/ reservatório de 26mm	und.	10,00	41,37	413,70	99,87		513,57	10,00	23,90%	-	R\$	10,00	23,90%	513,57	100,00%
SUBTOTAL DESTES ITEM.....R\$ 169.609,51																	
16.01																	
COMP. PROPPIA Bacia Comercial para 5 Vogue Plus na Coz. GE 170u equivalente.																	
16.02	COMP. PROPPIA	Bacia para caixa acoplada Vogue Plus P 515, com caixa acoplada com adorno	und.	46,00	340,67	15.670,82	3.745,33		19.416,15	46,00	23,90%	-	R\$	46,00	23,90%	19.416,15	100,00%
16.03	COMP. PROPPIA	Valvula de Descarga Hydra Duo ou equivalente. (NHI 40729)	und.	86,00	612,46	52.611,56	10.533,10		63.144,66	86,00	23,90%	-	R\$	86,00	23,90%	63.144,66	100,00%
16.04	COMP. PROPPIA	Assento Vogue Plus - Políester AP 51.17 (tamanho comeca) ou equivalente.	und.	45,00	203,12	9.140,40	2.184,56		11.324,96	45,00	23,90%	-	R\$	45,00	23,90%	11.324,96	100,00%
16.05	COMP. PROPPIA	Meio M 711 ou equivalente.	und.	132,00	146,90	19.390,40	4.602,85		23.993,25	132,00	23,90%	-	R\$	132,00	23,90%	23.993,25	100,00%
16.06	COMP. PROPPIA	Decorante Eco p/ meclido c/ fechamento automatico 26/3 Co ou equivalente.	und.	40,00	624,99	25.000,00	5.018,90		30.018,90	40,00	23,90%	-	R\$	40,00	23,90%	30.018,90	100,00%
16.07	COMP. PROPPIA	Tornela automática de mesa 117/3 Co - Decorante Eco ou equivalente.	und.	117,00	271,67	31.795,39	7.396,31		39.191,70	117,00	23,90%	-	R\$	117,00	23,90%	39.191,70	100,00%
16.08	COMP. PROPPIA	Tornela automática de mesa 117/3 Co - Decorante Eco ou equivalente.	und.	12,00	76,97	923,64	220,73		1.144,37	12,00	23,90%	-	R\$	12,00	23,90%	1.144,37	100,00%