



92775	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	3.005,60		
92776	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	177,30		
92777	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	437,60		
92778	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	2.654,90		
92779	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	4.373,90		
92780	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	4.882,10		
92781	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	843,20		
4.2.4		ARMAÇAO EM TELAS				
73994/1	SEIL	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	2.453,63		
4.2.9		ACOS				
92791	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.253,80		
92792	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	162,10		
92793	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.517,10		
92794	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.326,60		
92795	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.951,10		



92796	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1 696,30		
4,3		CONCRETOS E GRAUTES				
4.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - CONCRETOS				
85233	SEIL	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	1,55		
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO				
94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	M3	93,60		
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO				
4.3.4.1		CONCRETAGENS				
92722	SEIL	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (PILARES)	M3	42,40		
92728	SEIL	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	M3	68,96		
4.4		LASTROS				
4.4.3		LASTRO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
83534	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (PISO TÉRREO)	M3	37,47		
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS				
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS				
93186	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	78,20		
93187	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	105,80		
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,30		
93189	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,70		
93204	SEIL	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	196,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS</b>				
		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12 CM, ELEMENTO DE PREENCHIMENTO EM EPS H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4 CM	M2	541,52		
		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM EPS, H=16 CM (12+4 CAPA), 300 KGF/M2	M2	481,68		
5		<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>				
5.1		ALVENARIA				
5.1.3		TIJOLOS FURADOS				

CREA-FR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFRAXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



89977	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (EMBASAMENTO)	M2	47,77		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>				
		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ARÉIA) - FORNEC. E EXEC.	M2	1.957,18		
		COBOGÓ GOLUBOV (TRIÂNGULO); BRUTO; CINZA; 30x30x9cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)	M2	23,40		
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				
<b>6.2</b>		<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA</b>				
92566	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	541,89		
92543	SEIL	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	541,89		
<b>6.4</b>		<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO</b>				
72110	SEIL	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	143,31		
<b>6.5</b>		<b>TELHA METALICA</b>				
94213	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	541,89		
94216	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	143,31		
<b>6.11</b>		<b>CALHAS</b>				
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,56		
94229	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	110,85		
<b>6.13</b>		<b>RUFOS</b>				
94231	SEIL	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	271,27		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA</b>				
		RIPA 1"X2" PINUS/CAMBARÁ SERRADA 1A QUALIDADE NÃO APARELHADA - FORNEC. E ASSENT.	M			
		RUFO CHAPA FERRO GALVANIZADO Nº 26, CORTE 60CM - FORNEC. E INST.	M	4,00		
		CONTRA RUFO CHAPA FºGº Nº 26, CORTE 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	146,86		

6

**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.



7		ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS				
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
74194/1	SEIL	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	7,60		
7.2		VIDROS E ESPELHOS				
7.2.4		ESPELHOS				
85005	SEIL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,64		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>				
		JANELA (1,00X6,22), LINHA SUPREMA, ABERTURA MAXIM AR, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J1	UND	1,00		
		JANELA (4,00X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J2	UND	2,00		
		JANELA (4,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J3	UND	4,00		
		JANELA (7,45X2,60), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J4	UND	1,00		
		JANELA (7,45X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J5	UND	1,00		
		JANELA (1,00X0,80), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J6	UND	19,00		
		JANELA (2,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J7	UND	2,00		
		JANELA (2,00X2,20), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J8	UND	2,00		
		JANELA (1,00X2,20), LINHA SUPREMA, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J9	UND	2,00		
		JANELA (1,50X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J10	UND	2,00		

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



	JANELA (1,20X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J11	UND	1,00		
	JANELA (2,50X3,62), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J12	UND	1,00		
	JANELA (9,35X3,12), LINHA MÃO AMIGA, ABERTURA CORRER-MÃO AMIGA, FECHAMENTO TRAVAMENTO ENTRE FOLHAS E FECHAMENTO CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J13	UND	1,00		
	JANELA (7,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND J14)	UND	2,00		
	JANELA (6,16X5,72), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO PADRÃO SUPREMA, VIDRO LAMINADO 2 CAMADAS DE 4MM CHAMPAGNE, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO; *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND)J15	UND	1,00		
	JANELA (3,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J16	UND	1,00		
	JANELA (1,00X0,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J17	UND	1,00		
	JANELA (2,40X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J19	UND	2,00		
	JANELA (1,50X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J18	UND	1,00		
	VIDRO FIXO (2,10X5,72), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO PADRÃO SUPREMA, VIDRO LAMINADO 2 CAMADAS DE 4MM CHAMPAGNE, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO; *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND) VF1	UND	2,00		
	VIDRO FIXO (1,95X2,62), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL : ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND VF2	UND	1,00		
	VIDRO FIXO (1,50X1,10), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) VF3	UND	1,00		

6

**CREA-FR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

**MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL**

	PORTA (3,00X6,22), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA PORTA CORRER, FECHAMENTO COM CHAVE E PUXADORES EXTERNOS BARRA CHATO U DE INOX, VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND) P1	UND	1,00		
	PORTA (1,00X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P2	UND	14,00		
	PORTA (1,20X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA SUPREMA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P3	UND	1,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P4	UND	16,00		
	PORTA (0,80X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P5	UND	12,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX, COM REVESTIMENTO INFERIOR RESISTENTE A IMPACTO (UND) P6	UND	7,00		
	PORTA (1,95X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA MÃO AMIGA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P7	UND	1,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND) P8	UND	2,00		
	PORTA (2,00X2,50), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX (UND) P9	UND	3,00		
	PORTA (2,00X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX (UND) P10	UND	1,00		
	PORTA (2,00X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA MÃO AMIGA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P11	UND	1,00		
	BRISE HORIZONTAL FIXO, DE MADEIRA ITAUBA, COM 4,20 M DE LARGURA E 7,43 M DE ALTURA - LOCADO NA FACHADA NORTE / EM FRENTE A SALA DE TRIBUTAÇÃO	UN	1,00		
	BRISE VERTICAL DE CORRER, MOVEL, DE MADEIRA ITAUBA, COMPOSTO POR 07 PLACAS DE 1,20 M DE LARGURA POR 2,92 M DE ALTURA - LOCADO EM FRENTE A JANELA DO GABINETE, NA FACHADA OESTE	UN	1,00		
	BRISE VERTICAL DE CORRER, MOVEL, DE MADEIRA ITAUBA, COMPOSTO POR 07 PLACAS DE 1,20 M DE LARGURA POR 3,20 M DE ALTURA - LOCADO EM FRENTE A SALA DE REUNIOES, NO PAVIMENTO TERREO, NA FACHADA OESTE	UN	1,00		
	BRISE HORIZONTAL, FIXO, METALICO, COM PINTURA BRANCA, COM DIMESOES 2,53 X 3,50 M - LOCADO NA ABERTURA CORRESPONDENTE AO AMBIENTE DE CONTABILIDADE DA CAMARA.	UN	1,00		
	BARRA DE APOIO AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO, "C" 40X50 CM - FORNEC. E INST. - PARA LAVATÓRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=60CM - FORNEC. E INST. - PARA LAVATÓRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST. - PARA SANITÁRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST. - PARA SANITÁRIOS	UN	16,00		
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

SERENA FERREIRA



8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
91844	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.338,30		
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	M	237,00		
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	M	560,00		
91854	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,70		
91856	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00		
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS				
73798/3	SEIL	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	130,00		
8.2.5		CABOS				
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00		
91928	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.160,00		
91930	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00		
92983	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00		
92985	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00		
92987	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00		
92991	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00		
8.2.8		CAIXAS				
83446	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	6,00		
83446	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	UN	3,00		
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00		
91937	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	218,00		



91939	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00		
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00		
91941	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	204,00		
91941	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	UN	93,00		
92865	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00		
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA				
74131/8	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
8.2.11		DISJUNTORES				
93655	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00		
93656	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00		
93657	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
93662	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
93663	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00		
93664	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00		
74130/5	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
74130/10	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
93671	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
8.2.12		INTERRUPTORES				
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00		
91959	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
91955	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		
91961	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

**CREA**





91969	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		
92029	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
8.2.13		TOMADAS				
72339	SEIL	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00		
91993	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00		
91996	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00		
91997	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00		
92000	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	174,00		
92001	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00		
8.2.20		LAMPADAS				
93043	SEIL	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		
8.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA				
8.4.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONIA				
83370	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
84676	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
8.4.3		CAIXAS PARA TELEFONIA				
83368	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>				
		ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL, C/ SAÍDA SUBTERRÂNEA TRIF.150A	UN	1,00		
		ENTRADA ENERGIA PADRÃO COPEL C/ SAÍDA SUBTERR. TRIFÁSICO 200 A	CJ	1,00		
		MURETA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA 200A 1,80X1,10, INCL. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃO SOBRE EMBOÇO - FORNEC E EXEC.	UN	1,00		
		CAIXA LACRAVEL COM VISOR TRANSPARENTE PARA INSTALAÇÃO DE DPS COM TRILHO - FORNECIMENTO	UN	1,00		
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		
		TOMADA 2P+T, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA EM PVC	UN	13,00		



		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45	UN	4,00		
		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	8,00		
		DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	6,00		
		DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	4,00		
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	33,00		
		ARANDELA PARA USO EXTERNO COM GRADE TIPO TARTARUGA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00		
		LUMINÁRIA ARENDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3,00		
		REFLETOR LED 50W, 127V, 4500 LÚMENS, USO EXTERNO IP66	UN	6,00		
		FITA LED 15W/M COM FONTE	UN	6,00		
		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	93,00		
		TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PALCA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	93,00		
		REFLETOR LED 10W, 127V, 900 LÚMENS, USO EXTERNO IP66	UN	15,00		
		REFLETOR LED 100W, 127V, 9000 LÚMENS, USO EXTERNO IP66	UN	4,00		
		LUMINÁRIA DE LED QUADRADO 24W, EMBUTIDO	UN	202,00		
		REFLETOR DE LED BRANCO 100W	UN	8,00		
9		<b>INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS</b>				
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS				
9.2.3		ABRIGOS PARA HIDRANTES				
72284	SEIL	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
9.2.7		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO				
92367	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	97,70		
9.2.8		CONEXOES DE AÇO GALVANIZADO				
92347	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		
92352	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00		



92353	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00		
92357	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00		
9.2.10		EXTINTORES				
73775/1	SEIL	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00		
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00		
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
9.3.12		ENTRADA DE AGUA				
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
95674	SEIL	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 3,0 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00		
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00		
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	211,50		
91786	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	114,80		
91788	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	120,20		
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	54,70		
91793	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	49,55		
91794	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	50,70		
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL.	M	133,12		

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.



		CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015				
91790	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,70		
91791	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,80		
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
9.4.3		TANQUES				
86922	SEIL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES				
86909	SEIL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		
86914	SEIL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00		
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS				
95469	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00		
95471	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00		
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS				
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00		
95547	SEIL	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00		
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS				
74169/1	SEIL	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
94794	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00		
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	16,00		

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



89985	SEIL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00		
40729	SEIL	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00		
73795/13	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA PSCIP)	UN	1,00		
<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						
		FOSSA SÉPTICA 3,00X1,70M (INT.), PROF. ÚTIL 1,50M, 2 TAMPAS 60CM HERMÉTICAS E 2 CHICANAS REMOVÍVEIS, INCL. ESCAV. E REATERRO - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00		
		SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,5 M H=2,00 M, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCL. ESCAVAÇÃO	UN	2,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 3000 L	UN	1,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 3000 L	UN	1,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L - FORNEC. E COLOC.	UN	3,00		
		KIT DE INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		
		TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM SENSOR	UN	12,00		
		TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR ALAVANCA PARA BANHEIROS PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		
		TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2" COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
		ABRIGO DE GÁS PARA 2 BOTIJÕES DE 13KG, DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRI. 1,20M; LARG. 0,65M; ALTURA 1,00M, PAREDE DE 15CM NAS LATERAIS E NOS FUNDOS, COBERTURA EM LAJE MACIÇA, PISO CIMENTADO, SEM BOTIJÕES - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00		
		TUBO DE AÇO PRETO, SEM COSTURA, SCHEDULE 40 OU DIN 2440, Ø 1/2" - FORNEC. E INST.	M	20,09		
		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - 30 KG/H	UN	1,00		
		VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT - FORNEC. E INST.	UN	2,00		
		MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=1/2 X 1,00 M	UN	2,00		
		BOTIJÃO 13KG DE GLP(VAZILHAME + CARGA)	UN	2,00		
		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", CHAVE STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"X19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
		HIDRANTE RECALQUE ALV 60X70X60CM C/TP FERRO FUNDIDO P/ Ø2.1/2" - FORNEC., EXEC. E INST.	UN	1,00		
		ALARME DE INCÊNDIO 127 V , 85DB	UN	3,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 2 MM 35X25CM - FORNEC. E INST.	UN	3,00		
		PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20 CM - FORNEC. E INSTAL.	UN	6,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PVC 15X30 CM	UN	34,00		


  
**CREA-PR**

3 SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA MANGUEIRA 15X15 EM PVC 1 MM	UN	3,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO - ALARME SONORO - ANTI-CHAMA FOTOLUMINESCENTE - 20X20 CM - PVC 2,0 MM DE ESPESSURA - AUTO-ADESIVA	UN	6,00		
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S/ COLUNA 40X30CM, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO METAL CROMADO 1 1/2X2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2" E VÁLVULA EM METAL CROMADO (NÃO INCLUSO TORNEIRA) - FORNEC. E INST.	CJ	8,00		
		ASSENTO CONVENCIONAL, BRANCO, EM MDF COM ABERTURA FRONTAL - FORNEC. E INST.	UN	16,00		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 3,70 X 0,60 M CADA, PARA OS NÚCLEOS DE BANHEIROS	M2	8,88		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 3,85 X 0,60 - PARA A COZINHA DA PREFEITURA	M2	2,31		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 4,15 X 0,60 M PARA A CAMARA DE VEREADORES	M2	2,49		
		BANCADA DE CONCRETO REVESTIDO C/ GRANITO CINZA CORUMBA - LARGURA 30CM - PARA GUICHE - FORNEC. E EXEC.	M	2,00		
		CUBA EM AÇO INOX 40X34X12 CM, C/ VÁLVULA AMERICANA CROMADA 3 1/2"X 1 1/2" E SIFÃO DE PLÁSTICO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00		
		CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR, LOUÇA BRANCA, C/ SIFÃO CROMADO 1X1 1/2" E VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1"	CJ	12,00		
		GUARDA CORPO METÁLICO, MONTANTE EM TUBO DE AÇO INOX 2", TRAVESSAS EM TUBO DE AÇO INOX 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	16,70		
		CORRIMÃO METÁLICO EM TUBO DE AÇO INOX 2", PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	92,15		
		MOTOBOMBA SCHNEIDER, MODELO BPI-22 R/F 2 1/2, POTÊNCIA 12,5CV, TRIFÁSICA, ROTOR 162MM	UND	1,00		
		FLUXOSTATO SCHNEIDER (PARA PSCIP)	UND	1,00		
10		<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>				
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
10.1.2		CHAPISCO				
87878	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.844,35		
87891	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	148,85		
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	1.441,20		
10.1.3		EMBOCO				



**CNEA**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.



89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	2.844,35		
87775	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	1.441,20		
73986/1	SEIL	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	1.063,03		
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES				
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS				
83738	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	91,66		
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS				
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S.	M2	239,00		
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS				
10.3.2		CONTRAPISO				
87622	SEIL	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	403,94		
10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE				
84190	SEIL	PISO GRANITO CINZA CORUMBA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO - DEGRAUS DA ESCADA	M2	14,21		
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO				
92396	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	41,60		
92397	SEIL	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 12/2015	M2	1.525,75		
93679	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (PAVER TÁTIL DE ALERTA)	M2	47,20		
93679	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (PAVER TÁTIL DIRECIONAL)	M2	35,04		
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPÉS				
88650	SEIL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	826,50		
10.4		PINTURAS				
10.4.2		EMASSAMENTO				
88497	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64		
88497	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.037,20		



**CREA-PR**

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



10.4.4		MONOCAMADAS				
95305	SEIL	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	148,85		
10.4.7		FUNDO PREPARADOR				
88485	SEIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64		
88485	SEIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.186,05		
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA				
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (BRISES)	M2	162,43		
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS				
73924/2	SEIL	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (BRISE FACHADA SUL)	M2	63,00		
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA				
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64		
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.186,05		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>				
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA + MASSA PVA 2 DEMÃOS P/FORRO GESSO INCL. LIXAMENTO-FORNEC. E EXEC.	M2	1.063,03		
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	74,15		
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. POLIDO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	1.057,63		
		SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBA 2CM, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	17,95		
		PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA 2CM, L=17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - FORNEC. E INST.	M	120,06		
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES (INTERNO) COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	654,71		
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES (EXTERNO) COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	405,15		
11		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>				
11.1		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO</b>				
11.1.4		<b>BASE</b>				
73710	SEIL	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (BASE PAVIMENTAÇÃO PAVER)	M3	49,49		





73710	SEIL	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (BASE PAVIMENTAÇÃO INTERNA)	M3	22,49		
11.1.9		MEIO-FIO E SÁRJETA				
94263	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	491,17		
94265	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (PASSEIO)	M	48,31		
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
11.2.2		PLANTAS				
73967/1	SEIL	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	18,00		
85180	SEIL	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	878,60		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>				
		PLANTIO ÁRVORES REGIONAIS ORNAMENTAIS H>2,00M INCL. ABERTURA VALA E REATERRO C/ TERRA VEGETAL ADUBADA - FORNEC. E EXEC.	UN	7,00		
		RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 06	UN	2,00		
12		<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>				
12.1		LIMPEZAS				
12.1.1		LIMPEZA GERAL				
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.283,24		
12.3		EQUIPAMENTOS				
12.3.17		MANÔMETROS				
85120	SEIL	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM <sup>2</sup> ), D = 65MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (GÁS)	UN	1,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>				
		ELEVADOR DE TRACÇÃO SEM CASA DE MÁQUINAS, COM CONVERSOR DE FREQUENCIA, PARA 08 PASSAGEIROS, VELOCIDADE MIN 1 M/S	UN	1,00		
<b>TOTAL GERAL</b>						

Através do Profissional:  
**TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL**  
**Nº CREA: PR-102404/D**  
**NOME: HUGO HEWANS LEONARDI**

Empresa contratada:  
**RAZÃO SOCIAL: LEONARDI ENGENHARIA LTDA-ME.**  
**CNPJ: 10.747.957/0001-50**  
**ENDEREÇO: RUA SERGIPE, Nº 1022**  
**BAIRRO: ALVORADA**  
**CIDADE - UF: FRANCISCO BELTRÃO- PR**  
**CEP: 85601-040**

Endereço da obra/serviço:



ESTADO DO PARANÁ

000269

# MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL

Av. Ipiranga, 72 - Centro - Fone/fax (46) 3548-2000 - CEP 85708-000 - CNPJ 01.612.443/0001-04 - www.bomjesusdosul.pr.gov.br - E-mail: gabinete@bomjesusdosul.pr.gov.br Adm. 2017/2020

ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, S/Nº  
BAIRRO: CENTRO  
CIDADE - UF: BOM JESUS DO SUL - PR.  
CEP: 85708-000

Conforme ART 20182537939 com datas de início em 05/06/2018 e conclusão em 10/12/2018.

BOM JESUS DO SUL - PR, 18/ FEVEREIRO/ 2019.

LUIZA GUERRA BELLO  
CPF 082.759.319-83  
Carteira: PR-134740/D  
Engenheira Civil  
Responsável técnico

Luiza Guerra Bello  
Engenheira Civil  
CREA/PR-134740/D  
Visto/SC 127384-2



Município de Santo Ant. do Sudoeste - PR  
Confere com o original

04/10/2022  
Comissão de Licitações



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra



**ART Nº 20182537939**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 145,15 referente a esta ART foi pago em 05/06/2018 com a guia nº 100020182537939**

Profissional Contratado: HUGO HEWANS LEONARDI (CPF:059.212.689-76) Nº Carteira: PR-102404/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

Nº Registro: 48027

Contratante: MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL

CPF/CNPJ: 01.612.443/0001-04

Endereço: AVENIDA IPIRANGA 52 CENTRO

CEP: 85708000 BOM JESUS DO SUL PR Fone:

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO

Local da Obra/Serviço: RUA SÃO PAULO S/N

Quadra: 17

Lote: 01-A

CENTRO - BOM JESUS DO SUL PR

CEP: 85708000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	1283,24 M2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL		
Tipo Obra/Serv	015	EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA		
Serviços contratados	001	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	130	OUTROS		

Dados Compl.	2
Unidade Medida	PAV
Data Início	05/06/2018
Data Conclusão	10/12/2018

Vlr Taxa R\$ 145,15

0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

LABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO; ORÇAMENTO; MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL E CÂMARA DE VEREADORES.

Insp.: 4620  
30/09/2021  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Declaro estar ciente quanto à necessidade do atendimento às normas de acessibilidade, conforme disposto no art. 11, do Decreto 5.296 de 2004

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra



**ART Nº 20184227554**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 82,94 referente a esta ART foi pago em 12/09/2018 com a guia nº 100020184227554**

Profissional Contratado: HUGO HEWANS LEONARDI (CPF:059.212.689-76) Nº Carteira: PR-102404/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

Nº Registro: 48027

Contratante: MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL

CPF/CNPJ: 01.612.443/0001-04

Endereço: AVENIDA IPIRANGA 52 CENTRO

CEP: 85708000 BOM JESUS DO SUL PR Fone:

Contrato: PRESTACAO DE SERVICIO

Local da Obra/Serviço: RUA SÃO PAULO S/N

Quadra: 17

CENTRO - BOM JESUS DO SUL PR

CEP: 85708000

Lote: 01-A

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	1283,24 M2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL		
Tipo Obra/Serv	015	EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA		
Serviços contratados	002	PROJETO ESTRUTURAL	Dados Compl.	2
	003	PROJETO HIDRÁULICO	Unidade Medida	PAV
	004	PROJETO ELÉTRICO	Data Início	05/06/2018
	005	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	Data Conclusão	14/09/2018
	006	PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS		
			Vir Taxa	R\$ 82,94
				0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

Insp.: 4620  
30/09/2021  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Declaro estar ciente quanto à necessidade do atendimento às normas de acessibilidade, conforme disposto no art. 11, do Decreto 5.296 de 2004

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA****Pessoa Jurídica**

A Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Sul, inscrita no CNPJ sob nº 01.612.443/0001-04, com sede na Av. Ipiranga, nº 52, Centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

-ELABORAÇÃO DE PROJETOS ESTRUTURAL, HIDRAULICO, ELETRICO, TUBULAÇÕES TELEFONICAS E PROJETO DE PREVENÇÃO COMTRA INCENDIOS REFERENTES A CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL E CÂMARA DE VEREADORES. O PREDIO POSSUI DOIS PAVIMENTOS E ÁREA TOTAL DE 1283,24 M². SEGUE ABAIXO A PLANILHA DE QUANTIDADES REFERENTE A CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO:

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Município:	BOM JESUS DO SUL - PARANÁ				SAM	12	
Projeto :	CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA E CAMARA MUNICIPAL				LOTE nº	01	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.2		LOCACAO					
740772	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	822,80			
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA					
41598	SEIL	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00			
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93208	SEIL	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00			
93582	SEIL	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	7,20			
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
742091	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00			
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (FUNDAÇÃO)	M3	57,12			
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (DRENAGEM PLUVIAL)	M3	70,68			
2.1.4		ATERRO MANUAL					
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	342,37			
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS					
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO					

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



83677	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	133,93		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS				
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA				
74051/1	SEIL	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
2.4.5		CAIXAS DE INSPECAO				
74104/1	SEIL	CAIXA DE INSPECAO 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 - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	UN	8,00		
2.4.7		RALOS				
89709	SEIL	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00		
89710	SEIL	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
		SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA, METÁLICO EM PERFIL U CHAPA DOBRADA 127X50X3MM E TÁBUA DE MADEIRA DE LEI 1º QUALID(CX. D'ÁGUA. 1000 L) - FORNEC. E EXEC.	M2	1,00		
		CAIXA DE CAPTAÇÃO 60X60CM, PROFUNDIDADE=60CM, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM GRELHA FF 40X40CM, EM ALVENARIA TIJOLO FURADO 10CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, SOBRE BASE DE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, INCL. ESCAVACAO	UN	13,00		
4		<b>ESTRUTURAS</b>				
4.1		FORMAS				
4.1.1		FORMAS PARA FUNDACOES				
5651	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	M2	900,64		
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA				
92443	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (PILARES)	M2	761,21		
92448	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	M2	1.107,72		
4.2		ARMADURAS				
4.2.3		ARMAÇAO CA-50				

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



92775	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	3.005,60		
92776	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	177,30		
92777	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	437,60		
92778	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	2.654,90		
92779	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	4.373,90		
92780	SEIL	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 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	4.882,10		
92781	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	843,20		
4.2.4		ARMAÇÃO EM TELAS				
73994/1	SEIL	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	2.453,63		
4.2.9		ACOS				
92791	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.253,80		
92792	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	162,10		
92793	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.517,10		
92794	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.326,60		
92795	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.951,10		

CREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



92796	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1 696,30		
4,3		CONCRETOS E GRAUTES				
4.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - CONCRETOS				
85233	SEIL	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	1,55		
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO				
94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	M3	93,60		
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO				
4.3.4.1		CONCRETAGENS				
92722	SEIL	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (PILARES)	M3	42,40		
92728	SEIL	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	M3	68,96		
4.4		LASTROS				
4.4.3		LASTRO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
83534	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (PISO TERREO)	M3	37,47		
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS				
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS				
93186	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	78,20		
93187	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	105,80		
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,30		
93189	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,70		
93204	SEIL	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	196,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS</b>				
		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12 CM, ELEMENTO DE PREENCHIMENTO EM EPS H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4 CM	M2	541,52		
		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM EPS, H=16 CM (12+4 CAPA), 300 KGFM2	M2	481,68		
5		<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>				
5.1		ALVENARIA				
5.1.3		TIJOLOS FURADOS				

**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.





89977	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (EMBASAMENTO)	M2	47,77		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>				
		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - FORNEC. E EXEC.	M2	1.957,18		
		COBOGÓ GOLUBOV (TRIÂNGULO); BRUTO: CINZA; 30x30x9cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)	M2	23,40		
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA				
92566	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	541,89		
92543	SEIL	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	541,89		
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO				
72110	SEIL	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	143,31		
6.5		TELHA METALICA				
94213	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	541,89		
94216	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	143,31		
6.11		CALHAS				
94223	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,56		
94229	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	110,85		
6.13		RUFOS				
94231	SEIL	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	271,27		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA</b>				
		RIPA 1"X2" PINUS/CAMBARÁ SERRADA 1A QUALIDADE NÃO APARELHADA - FORNEC. E ASSENT.	M			
		RUFO CHAPA FERRO GALVANIZADO Nº 26, CORTE 60CM - FORNEC. E INST.	M	4,00		
		CONTRA RUFO CHAPA FºGº Nº 26. CORTE 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	146,86		

6

**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



7		ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS			
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS			
74194/1	SEIL	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	7,60	
7.2		VIDROS E ESPELHOS			
7.2.4		ESPELHOS			
85005	SEIL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,64	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>			
		JANELA (1,00X6,22), LINHA SUPREMA, ABERTURA MAXIM AR, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J1	UND	1,00	
		JANELA (4,00X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J2	UND	2,00	
		JANELA (4,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J3	UND	4,00	
		JANELA (7,45X2,60), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J4	UND	1,00	
		JANELA (7,45X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J5	UND	1,00	
		JANELA (1,00X0,80), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J6	UND	19,00	
		JANELA (2,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J7	UND	2,00	
		JANELA (2,00X2,20), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J8	UND	2,00	
		JANELA (1,00X2,20), LINHA SUPREMA, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J9	UND	2,00	
		JANELA (1,50X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J10	UND	2,00	

CREA-FR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



	JANELA (1,20X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J11	UND	1,00		
	JANELA (2,50X3,62), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J12	UND	1,00		
	JANELA (9,35X3,12), LINHA MÃO AMIGA, ABERTURA CORRER-MÃO AMIGA, FECHAMENTO TRAVAMENTO ENTRE FOLHAS E FECHAMENTO CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J13	UND	1,00		
	JANELA (7,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND J14)	UND	2,00		
	JANELA (6,16X5,72), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO PADRÃO SUPREMA, VIDRO LAMINADO 2 CAMADAS DE 4MM CHAMPGNE, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO; *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND)J15	UND	1,00		
	JANELA (3,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J16	UND	1,00		
	JANELA (1,00X0,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J17	UND	1,00		
	JANELA (2,40X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J19	UND	2,00		
	JANELA (1,50X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J18	UND	1,00		
	VIDRO FIXO (2,10X5,72), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO PADRÃO SUPREMA, VIDRO LAMINADO 2 CAMADAS DE 4MM CHAMPAGNE, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO; *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND) VF1	UND	2,00		
	VIDRO FIXO (1,95X2,62), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL : ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND VF2	UND	1,00		
	VIDRO FIXO (1,50X1,10), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) VF3	UND	1,00		

**CREA-FR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



	PORTA (3,00X6,22), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA PORTA CORRER, FECHAMENTO COM CHAVE E PUXADORES EXTERNOS BARRA CHATO U DE INOX, VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND) P1	UND	1,00		
	PORTA (1,00X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P2	UND	14,00		
	PORTA (1,20X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA SUPREMA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P3	UND	1,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P4	UND	16,00		
	PORTA (0,80X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P5	UND	12,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX, COM REVESTIMENTO INFERIOR RESISTENTE A IMPACTO (UND) P6	UND	7,00		
	PORTA (1,95X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA MÃO AMIGA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P7	UND	1,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND) P8	UND	2,00		
	PORTA (2,00X2,50), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX (UND) P9	UND	3,00		
	PORTA (2,00X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX (UND) P10	UND	1,00		
	PORTA (2,00X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA MÃO AMIGA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P11	UND	1,00		
	BRISE HORIZONTAL FIXO, DE MADEIRA ITAUBA, COM 4,20 M DE LARGURA E 7,43 M DE ALTURA - LOCADO NA FACHADA NORTE / EM FRENTE A SALA DE TRIBUTAÇÃO	UN	1,00		
	BRISE VERTICAL DE CORRER, MOVEL, DE MADEIRA ITAUBA, COMPOSTO POR 07 PLACAS DE 1,20 M DE LARGURA POR 2,92 M DE ALTURA - LOCADO EM FRENTE A JANELA DO GABINETE, NA FACHADA OESTE	UN	1,00		
	BRISE VERTICAL DE CORRER, MOVEL, DE MADEIRA ITAUBA, COMPOSTO POR 07 PLACAS DE 1,20 M DE LARGURA POR 3,20 M DE ALTURA - LOCADO EM FRENTE A SALA DE REUNIOES, NO PAVIMENTO TERREO, NA FACHADA OESTE	UN	1,00		
	BRISE, HORIZONTAL, FIXO, METALICO, COM PINTURA BRANCA, COM DIMESOES 2,53 X 3,50 M - LOCADO NA ABERTURA CORRESPONDENTE AO AMBIENTE DE CONTABILIDADE DA CAMARA.	UN	1,00		
	BARRA DE APOIO AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO, "C" 40X50 CM - FORNEC. E INST. - PARA LAVATÓRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=60CM - FORNEC. E INST. - PARA LAVATÓRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST. - PARA SANITÁRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST. - PARA SANITÁRIOS	UN	16,00		
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				

CREA-FR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.				
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
91844	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.338,30		
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	M	237,00		
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	M	560,00		
91854	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,70		
91856	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00		
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS				
73798/3	SEIL	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	130,00		
8.2.5		CABOS				
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00		
91928	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.160,00		
91930	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00		
92963	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00		
92965	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00		
92967	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00		
92991	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00		
8.2.8		CAIXAS				
83446	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	6,00		
83446	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	UN	3,00		
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00		
91937	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	218,00		

CREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



91939	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00		
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00		
91941	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	204,00		
91941	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	UN	93,00		
92865	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00		
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA				
74131/8	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
8.2.11		DISJUNTORES				
93655	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00		
93656	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00		
93657	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
93662	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
93663	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00		
93664	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00		
74130/5	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
74130/10	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
93671	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
8.2.12		INTERRUPTORES				
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00		
91959	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
91955	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		
91961	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.



91969	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		
92029	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
8.2.13		TOMADAS				
72339	SEIL	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00		
91993	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00		
91996	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00		
91997	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00		
92000	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	174,00		
92001	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00		
8.2.20		LAMPADAS				
93043	SEIL	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		
8.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA				
8.4.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONIA				
83370	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
84676	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
8.4.3		CAIXAS PARA TELEFONIA				
83368	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>				
		ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL, C/ SAÍDA SUBTERRÂNEIA TRIF.150A	UN	1,00		
		ENTRADA ENERGIA PADRÃO COPEL C/ SAÍDA SUBTERR. TRIFÁSICO 200 A	CJ	1,00		
		MURETA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA 200A 1,80X1,10, INCL. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃO SOBRE EMBOÇO - FORNEC E EXEC.	UN	1,00		
		CAIXA LACRAVEL COM VISOR TRANSPARENTE PARA INSTALAÇÃO DE DPS COM TRILHO - FORNECIMENTO	UN	1,00		
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		
		TOMADA 2P+T, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA EM PVC	UN	13,00		



		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45	UN	4,00		
		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	8,00		
		DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	6,00		
		DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	4,00		
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	33,00		
		ARANDELA PARA USO EXTERNO COM GRADE TIPO TARTARUGA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00		
		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00		
		REFLETOR LED 50W, 127V, 4500 LUMENS, USO EXTERNO IP66	UN	6,00		
		FITA LED 15W/M COM FONTE	UN	6,00		
		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	93,00		
		TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PALCA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	93,00		
		REFLETOR LED 10W, 127V, 900 LUMENS, USO EXTERNO IP66	UN	15,00		
		REFLETOR LED 100W, 127V, 9000 LUMENS, USO EXTERNO IP66	UN	4,00		
		LUMINÁRIA DE LED QUADRADO 24W, EMBUTIDO	UN	202,00		
		REFLETOR DE LED BRANCO 100W	UN	8,00		
9		<b>INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS</b>				
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS				
9.2.3		ABRIGOS PARA HIDRANTES				
72284	SEIL	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
9.2.7		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO				
92367	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,70		
9.2.8		CONEXOES DE AÇO GALVANIZADO				
92347	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
92352	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		

SELO DE AUTENTICIDADE FCI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.





92353	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00		
92357	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		
9.2.10		EXTINTORES				
73775/1	SEIL	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00		
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00		
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
9.3.12		ENTRADA DE AGUA				
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
95674	SEIL	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2 ), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM ACESSÓRIOS	UN	1,00		
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	211,50		
91786	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	114,80		
91788	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,20		
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,70		
91793	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	49,55		
91794	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO). INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,70		
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL.	M	133,12		

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

CREA-PR



		CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015				
91790	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,70		
91791	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,80		
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
9.4.3		TANQUES				
86922	SEIL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES				
86909	SEIL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		
86914	SEIL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00		
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS				
95469	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00		
95471	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00		
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS				
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00		
95547	SEIL	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00		
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS				
74169/1	SEIL	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
94794	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00		
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	16,00		

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



89985	SEIL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00		
40729	SEIL	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00		
73795/13	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA PSCIP)	UN	1,00		
<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						
		FOSSA SÉPTICA 3,00X1,70M (INT.), PROF. ÚTIL 1,50M, 2 TAMPAS 60CM HERMÉTICAS E 2 CHICANAS REMOVÍVEIS, INCL. ESCAV. E REATERRO - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00		
		SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,5 M H=2,00 M, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCL. ESCAVAÇÃO	UN	2,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 3000 L	UN	1,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 3000 L	UN	1,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L - FORNEC. E COLOC.	UN	3,00		
		KIT DE INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		
		TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM SENSOR	UN	12,00		
		TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR ALAVANCA PARA BANHEIROS PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		
		TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2" COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
		ABRIGO DE GÁS PARA 2 BOTIJOES DE 13KG, DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRI. 1,20M; LARG. 0,65M; ALTURA 1,00M, PAREDE DE 15CM NAS LATERAIS E NOS FUNDOS, COBERTURA EM LAJE MACIÇA, PISO CIMENTADO, SEM BOTIJOES - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00		
		TUBO DE AÇO PRETO, SEM COSTURA, SCHEDULE 40 OU DIN 2440, Ø 1/2" - FORNEC. E INST.	M	20,09		
		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - 30 KG/H	UN	1,00		
		VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT - FORNEC. E INST.	UN	2,00		
		MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=1/2 X 1,00 M	UN	2,00		
		BOTIJOÃO 13KG DE GLP(VAZILHAME + CARGA)	UN	2,00		
		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", CHAVE STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"X19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
		HIDRANTE RECALQUE ALV 60X70X60CM C/TP FERRO FUNDIDO P/ Ø2.1/2" - FORNEC., EXEC. E INST.	UN	1,00		
		ALARME DE INCÊNDIO 127 V , 85DB	UN	3,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 2 MM 35X25CM - FORNEC. E INST.	UN	3,00		
		PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20 CM - FORNEC. E INSTAL.	UN	6,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PVC 15X30 CM	UN	34,00		

6

**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA MANGUEIRA 15X15 EM PVC 1 MM	UN	3,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO - ALARME SONORO - ANTI-CHAMA FOTOLUMINESCENTE - 20X20 CM - PVC 2,0 MM DE ESPESSURA - AUTO-ADESIVA	UN	6,00		
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S/ COLUNA 40X30CM, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO METAL CROMADO 1 1/2X2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2" E VÁLVULA EM METAL CROMADO (NÃO INCLUSO TORNEIRA) - FORNEC. E INST.	CJ	8,00		
		ASSENTO CONVENCIONAL, BRANCO, EM MDF COM ABERTURA FRONTAL - FORNEC. E INST.	UN	16,00		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 3,70 X 0,60 M CADA, PARA OS NUCLEOS DE BANHEIROS	M2	8,88		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 3,85 X 0,60 - PARA A COZINHA DA PREFEITURA	M2	2,31		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 4,15 X 0,60 M PARA A CAMARA DE VEREADORES	M2	2,49		
		BANCADA DE CONCRETO REVESTIDO C/ GRANITO CINZA CORUMBA - LARGURA 30CM - PARA GUICHE - FORNEC. E EXEC.	M	2,00		
		CUBA EM AÇO INOX 40X34X12 CM, C/ VÁLVULA AMERICANA CROMADA 3 1/2"X 1 1/2" E SIFÃO DE PLÁSTICO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00		
		CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR, LOUÇA BRANCA, C/ SIFÃO CROMADO 1X1 1/2" E VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1"	CJ	12,00		
		GUARDA CORPO METÁLICO, MONTANTE EM TUBO DE AÇO INOX 2", TRAVESSAS EM TUBO DE AÇO INOX 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	16,70		
		CORRIMÃO METÁLICO EM TUBO DE AÇO INOX 2", PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	92,15		
		MOTOBOMBA SCHNEIDER, MODELO BPI-22 R/F 2 1/2, POTÊNCIA 12,5CV, TRIFÁSICA, ROTOR 162MM	UND	1,00		
		FLUXOSTATO SCHNEIDER (PARA PSCIP)	UND	1,00		
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>				
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
10.1.2		CHAPISCO				
87878	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.844,35		
8789	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	148,85		
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	1.441,20		
10.1.3		EMBOCO				

8

**CREA-PR**  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	2.844,35		
87775	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRENSÃO DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	1.441,20		
73986/1	SEIL	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	1.063,03		
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES				
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS				
83738	SEIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	91,66		
10.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS				
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	239,00		
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS				
10.3.2		CONTRAPISO				
87622	SEIL	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	403,94		
10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE				
84190	SEIL	PISO GRANITO CINZA CORUMBA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO - DEGRAUS DA ESCADA	M2	14,21		
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO				
92396	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	41,60		
92397	SEIL	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.525,75		
93679	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (PAVER TÁTIL DE ALERTA)	M2	47,20		
93679	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (PAVER TÁTIL DIRECIONAL)	M2	35,04		
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPÉS				
88650	SEIL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	826,50		
10.4		PINTURAS				
10.4.2		EMASSAMENTO				
88497	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64		
88497	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.037,20		



10.4.4		MONOCAMADAS				
95305	SEIL	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	148,85		
10.4.7		FUNDO PREPARADOR				
88485	SEIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64		
88485	SEIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.186,05		
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA				
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (BRISES)	M2	162,43		
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS				
73924/2	SEIL	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (BRISE FACHADA SUL)	M2	63,00		
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA				
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64		
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.186,05		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>				
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA + MASSA PVA 2 DEMÃOS P/FORRO GESSO INCL. LIXAMENTO-FORNEC. E EXEC.	M2	1.063,03		
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	74,15		
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. POLIDO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	1.057,63		
		SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBA 2CM, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	17,95		
		PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA 2CM, L=17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - FORNEC. E INST.	M	120,06		
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES (INTERNO) COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	654,71		
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES (EXTERNO) COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	405,15		
11		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>				
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO				
11.1.4		BASE				
73710	SEIL	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (BASE PAVIMENTAÇÃO PAVER)	M3	49,49		



73710	SEIL	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO (BASE PAVIMENTAÇÃO INTERNA)	M3	22,49		
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA				
94263	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	491,17		
94265	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (PASSEIO)	M	48,31		
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
11.2.2		PLANTAS				
73967/1	SEIL	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	18,00		
85180	SEIL	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	878,60		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>				
		PLANTIO ÁRVORES REGIONAIS ORNAMENTAIS H>2,00M INCL. ABERTURA VALA E REATERRO C/ TERRA VEGETAL ADUBADA - FORNEC. E EXEC.	UN	7,00		
		RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 06	UN	2,00		
12		<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>				
12.1		LIMPEZAS				
12.1.1		LIMPEZA GERAL				
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.283,24		
12.3		EQUIPAMENTOS				
12.3.17		MANÔMETROS				
85120	SEIL	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 65MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GÁS)	UN	1,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>				
		ELEVADOR DE TRACÃO SEM CASA DE MÁQUINAS, COM CONVERSOR DE FREQUENCIA, PARA 08 PASSAGEIROS, VELOCIDADE MIN 1 M/S	UN	1,00		
		<b>TOTAL GERAL</b>				

Através do Profissional:

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Nº CREA: PR-102404/D

NOME: HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:

RAZÃO SOCIAL: LEONARDI ENGENHARIA LTDA-ME.

CNPJ: 10.747.957/0001-50

ENDEREÇO: RUA SERGIPE, Nº 1022

BAIRRO: ALVORADA

CIDADE - UF: FRANCISCO BELTRÃO- PR

CEP: 85601-040

Endereço da obra/serviço:

10

**CREA-PR**  
SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



**ENDEREÇO:** RUA SÃO PAULO, S/Nº  
**BAIRRO:** CENTRO  
**CIDADE – UF:** BOM JESUS DO SUL - PR.  
**CEP:** 85708-000  
**LOTE:** 01-A  
**QUADRA:** 17

Conforme **ART 20184227554** com datas de início em 05/06/2018 e conclusão em 14/09/2018.

BOM JESUS DO SUL - PR, 18/ FEVEREIRO/ 2019.

Luiza Guerra Bello  
Engenheira Civil  
CREA/PR-134740/D  
Visto/SC 127364-2

LUIZA GUERRA BELLO  
CPF 082.759.319-83  
Carteira: PR-134740/D  
Engenheira Civil  
Responsável técnico



Município de Santo Ant. do Sudoeste - PR  
Confere com o original

04 / 10 / 2021

Comissão de Licitações





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1006/2019

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**

RNP: 1707224382

Registro: **PR-102404/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20175071308** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/11/2017 Baixada em: 04/04/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINOPOLIS** CNPJ: **01.614.343/0001-09**

Rua: RUA ENCANTILADO Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: MANFRINOPOLIS UF: PR CEP: 85628-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO celebrado em 01/11/2017

Valor do contrato: R\$ 4.890,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 2.874,75 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS DO PERÍMETRO URBANO Nº: S/Nº

Bairro: CENTRO

Cidade: MANFRINOPOLIS

UF: PR

CEP: 85628-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/11/2017 Conclusão efetiva: 18/03/2018

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS, TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

**Observações:**

PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTES : 1171,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA; 803,75 M² DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO; 268,17 METROS DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; 900,00 M² DE FASSEIOS PÚBLICOS COM ACESSIBILIDADE (RAMPAS); 484,06 M² DE MURO DE ARRIMO COM PEDRAS DE BASALTO E PROJETOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS RUAS: ADÉLIA GUIMARÃES DA SILVA (Nº 06 E AVELINO A. THOMAS, NO PERÍMETRO URBANO DE MANFRINÓPOLIS.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

1006/2019

000293  
Página 2/5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **20181209830** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 19/03/2018 Baixada em: 19/07/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: AVENIDA IPIRANGA Nº: 52

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: BOM JESUS DO SUL UF: PR CEP: 85708-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO celebrado em 05/03/2018

Valor do contrato: R\$ 14.000,00 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 890,00 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA SÃO PAULO Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: BOM JESUS DO SUL

UF: PR

CEP: 85708-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 05/03/2018 Conclusão efetiva: 19/07/2018

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PROJETO ESTRUTURAL**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO; PROJETO ESTRUTURAL; PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA; ACESSIBILIDADE; ORÇAMENTO; MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE COBERTURA DA RUA SÃO PAULO, COM 890,00 M².





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1006/2019

Número da ART: **20181520307** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/04/2018 Baixada em: 24/07/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DA SERRA DO SUL** CNPJ: **95.589.271/0001-30**

Rua: RUA JOAO ARISI Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL UF: PR CEP: 85618-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO celebrado em 03/03/2018

Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 2.756,50 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS: PL; RUA 01-A E RUA F-1 Nº: S/N

Bairro: PERIMETRO URBANO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/03/2018 Conclusão efetiva: 24/07/2018

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, CRONOGRAMA, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO PARA PAVIMENTACAO COM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA (2051,00 M²); PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS COM PAVER (705,50 M); ACESSIBILIDADE; SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. E CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO (68,01 M²) NAS RUAS: "F-1"; "P.L." E "01-A".





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1006/2019

Número da ART: **20182537939** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/06/2018 Baixada em: 10/12/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: AVENIDA IPIRANGA Nº: 52

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: BOM JESUS DO SUL UF: PR CEP: 85708-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICIO celebrado em 05/06/2018

Valor do contrato: R\$ 15.000,00 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1.283,24 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA SÃO PAULO Nº: S/N

Complemento: QD: 17 LT: 01-ABairro: CENTRO

Cidade: BOM JESUS DO SUL

UF: PR

CEP: 85708-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 05/06/2018 Conclusão efetiva: 10/12/2018

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO ARQUITETÔNICO**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO; ORÇAMENTO; MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL E CÂMARA DE VEREADORES.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1006/2019**

Número da ART: **20184227554** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 14/09/2018 Forma de registro: Inicial  
 Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: **AVENIDA IPIRANGA** Nº: **52**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL** UF: **PR** CEP: **85708-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICO** celebrado em **05/06/2018**

Valor do contrato: **R\$ 4.000,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **1.283,24** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO PAULO** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 17 LT: 01-ABairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85708-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **05/06/2018** Conclusão efetiva: **14/09/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 064031, A 064032, A 064033, A 064034, A 064035, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1006/2019**

**22/09/2021 16:35**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 69799/2019.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **120285/2021**

Validade: 29/03/2022

Nome Civil: HUGO HEWANS LEONARDI

Carteira - CREA-PR Nº :PR-102404/D

Registro Nacional : 1707224382

Registrado(a) desde : 03/04/2009

Filiação : FERNANDO LEONARDI

LORECI SALETE LEONARDI

Data de Nascimento : 10/07/1986

Carteira de Identidade : 9.164.022-8

Naturalidade : RONDA ALTA/RS

CPF : 05921268976

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Data da Colação de Grau : 20/03/2009

Diplomação : 20/03/2009

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

48027 - LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

CNPJ: 10747957000150

Desde: 13/05/2009 Carga Horária: 4 Horas Unidade: HORA/DIA

63774 - VP HILLESHEIM PLACAS E PAINEIS EIRELI - ME

CNPJ: 24164903000176

Desde: 09/10/2018 Carga Horária: 2 Horas Unidade: HORA/SEMANA

75438 - CONSTRUTORA DUQUES E FABRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 41103142000161

Desde: 07/06/2021 Carga Horária: 2 Horas Unidade: HORA/DIA

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2021.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR

(<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 294167/2021.

Emitida via Internet em 30/09/2021 14:16:48

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

**Certidão nº: 120292/2021**

**Validade: 29/03/2022**

**Razão Social:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

**CNPJ:** 10747957000150

**Num. Registro:** 48027

**Registrada desde :** 13/05/2009

**Capital Social:** R\$ 50.000,00

**Endereço:** RUA SERGIPE, 1022 ALVORADA

**Município/Estado:** FRANCISCO BELTRAO-PR

**CEP:** 85601040

**Objetivo Social:**

41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-01 - Administração de obras; 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários; 71.12-0-00 - Serviços de engenharia; 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 82.19-9-01 - Serviços de plotagem e fotocópias.

**Restrição de Atividade :** Ramo de atividades restrito à área de Engenharia Civil.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2021.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

**RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 10747957000150**

1 - HUGO HEWANS LEONARDI

Carteira: PR-102404/D Data de Expedição: 03/04/2009

Desde: 13/05/2009 Carga Horária: 4: H/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º do CONFEA

**Para fins de:** LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR



(<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 294176/2021, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 30/09/2021 14:18:59

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Handwritten signature in black ink and the number '6' in blue ink.



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FRANCISCO BELTRÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS

Empresa ►► Fácil

## ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO

Número: 130702

**Nome Fantasia:**

**Razão Social:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA; ME

**CNPJ:** 10.747.957/0001-50

**Inscrição Municipal:**

**Atividade Principal (CNAE)** 4120-4/00 - Construção de edifícios

**Atividade(s) Secundária(s) (CNAE):** 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais, 7112-0/00 - Serviços de engenharia (Exerce no endereço), 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia (Exerce no endereço), 4399-1/01 - Administração de obras, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários, 4391-6/00 - Obras de fundações, 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia (Exerce no endereço), 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil, 8219-9/01 - Fotocópias (Exerce no endereço), 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

**Município:** Francisco Beltrão Endereço: RUA SERGIPE, 1022, , ALVORADA

**CEP:** 85601040

**Local e data:** Francisco Beltrão, quarta, 05 de abril de 2017

**Validade:**

**ELÓIS FELÍCIO RODRIGUES**  
Secretaria Municipal de Finanças

### Observação

HORÁRIO COMERCIAL DAS 6:00 AS 22:00 HRS

Código de Autenticidade: 17T31MAHPM

"EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO MILTON BRESOLIN"