

SINAPI	Insumo	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,190000	R\$	55,47	R\$	565,23
SINAPI	Insumo	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,800000	R\$	2,69	R\$	47,88
SINAPI	Insumo	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,800000	R\$	25,97	R\$	462,26
SINAPI	Insumo	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	17,800000	R\$	158,97	R\$	2.829,66
SINAPI	Insumo	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,680000	R\$	27,95	R\$	74,90
SINAPI	Insumo	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	5,160000	R\$	363,47	R\$	1.875,50
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,200000	R\$	42,67	R\$	8,53
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6.079,49
79627	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (h=1,80m)							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	R\$ 2,45	R\$ 1,71		
SINAPI	Insumo	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	M2	1	R\$ 402,84	R\$ 402,84		
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$ 18,33	R\$ 87,98		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 14,74	R\$ 33,90		
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0033	R\$ 321,81	R\$ 1,06		
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 527,49	
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 266,50	R\$ 266,50		
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 14,64	R\$ 43,92		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 18,75	R\$ 56,25		
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 366,67	
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	R\$ 583,04	R\$ 583,04		
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 14,64	R\$ 51,24		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 18,75	R\$ 65,62		
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 699,90	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$ 1,12	R\$ 1,33		
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,21	R\$ 0,02		
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,64	R\$ 0,43		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,75	R\$ 0,56		
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 2,34	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	R\$ 2,02	R\$ 2,40		

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.476.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,21	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	14,64	R\$	0,58
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,75	R\$	0,75
TOTAL DO ÍTEM								R\$	3,75
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	R\$	2,82	R\$	3,35
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,21	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	14,64	R\$	0,76
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	18,75	R\$	0,97
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,10
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,027	R\$	5,28	R\$	5,42
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$	3,21	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$	14,64	R\$	0,13
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$	18,75	R\$	0,16
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,74
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	R\$	8,10	R\$	8,31
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$	3,21	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$	14,64	R\$	0,19
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$	18,75	R\$	0,24
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,77
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	R\$	12,33	R\$	12,51
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,21	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$	14,64	R\$	0,93
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$	18,75	R\$	1,20
TOTAL DO ÍTEM								R\$	14,66
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$	0,53	R\$	0,53
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$	5,90	R\$	5,90
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$	14,64	R\$	0,51
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$	18,75	R\$	0,65
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,59
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$	0,69	R\$	1,38
SINAPI	Insumo	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$	33,87	R\$	33,87
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	14,64	R\$	1,94
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	18,75	R\$	2,49

TOTAL DO ÍTEM							RS	39,68
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_04/2016						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	R\$ 0,82	R\$ 1,64	
SINAPI	Insumo	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 33,87	R\$ 33,87	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,64	R\$ 1,46	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815	R\$ 18,75	R\$ 1,52	
TOTAL DO ÍTEM							RS	38,49
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_04/2016						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 0,89	R\$ 2,67	
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 41,50	R\$ 41,50	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	R\$ 14,64	R\$ 5,94	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	R\$ 18,75	R\$ 7,61	
TOTAL DO ÍTEM							RS	57,72
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_04/2016						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,06	R\$ 3,18	
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 41,50	R\$ 41,50	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 14,64	R\$ 8,31	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R\$ 18,75	R\$ 10,65	
TOTAL DO ÍTEM							RS	63,64
Cotação-1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_04/2016						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_04/2016	UN	1	R\$ 45,14	R\$ 45,14	
TOTAL DO ÍTEM							RS	45,14
Cotação-2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:	UN	1	R\$ 87,81	R\$ 87,81	
TOTAL DO ÍTEM							RS	87,81
PS-044	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_04/2016						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	R\$ 18,75	R\$ 10,14	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	R\$ 14,64	R\$ 7,92	
SINAPI	Insumo	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	M	4,000000	R\$ 0,89	R\$ 3,56	
SINAPI	Insumo	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	M	1,000000	R\$ 33,35	R\$ 33,35	
TOTAL DO ÍTEM							RS	54,97
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015						m	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	R\$ 1,86	R\$ 2,04	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 14,64	R\$ 1,31	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,75	R\$ 1,68	
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE: AF_05/2015	M	1	R\$ 1,87	R\$ 1,87	
TOTAL DO ÍTEM							RS	6,90
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015						m	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	

SINAPI	Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R\$ 1,09	R\$ 1,19
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,64	R\$ 1,02
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,75	R\$ 1,31
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,39
73798/1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	R\$ 4,58	R\$ 4,58
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 14,64	R\$ 6,58
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434	R\$ 18,75	R\$ 8,13
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 19,29
95782	CONDULETE 4" X 2", GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 8,23	R\$ 8,23
SINAPI	Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,08	R\$ 0,16
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	R\$ 14,64	R\$ 5,22
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	R\$ 18,75	R\$ 6,69
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 20,30
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	21136	ITEM PROCESSO DESATIVADO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	R\$ 10,28	R\$ 10,79
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 14,64	R\$ 1,52
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 18,75	R\$ 1,95
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R\$ 1,87	R\$ 1,87
SINAPI	Composição	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	UN	0,3333	R\$ 5,58	R\$ 1,85
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,98
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 1,44	R\$ 1,44
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,64	R\$ 3,61
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 18,75	R\$ 4,63
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	R\$ 351,80	R\$ 0,31
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,58	R\$ 2,58
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 14,64	R\$ 2,09
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 18,75	R\$ 2,68
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,35
Cotação-3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	**	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,17
Cotação-4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL

SINAPI	Composição	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				UN	1	R\$	28,07	R\$	28,07
TOTAL DO ÍTEM										R\$	32,73	
COT SWITCH	SWITCH GIGABIT DE 48 PORTAS - Portas Fast Ethernet: 48, Portas Gigabit: 2, Portas Combo: 2, Capacidade de Switch: 17.6 Gbps, SpanningTree (STP, RSTP, MSTP): +/+/+, VLAN: 256, Filas de Prioridade QoS: 4, IGMP Snooping, StaticLayer 3 Routing, IPv6 Support, 802.1x, ACL: L1-L4, SNMP: v 1,2,3, Tabela de Endereços MAC: 8000, tecnologia de eficiência de energia, não empilhável com interface de gerenciamento WEB e, montável em Rack de 19", incluindo Rack Fechado de Piso de 19"										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	SWITCH GIGABIT DE 48 PORTAS - Portas Fast Ethernet: 48, Portas Gigabit: 2, Portas Combo: 2, Capacidade de Switch: 17.6 Gbps, SpanningTree (STP, RSTP, MSTP): +/+/+, VLAN: 256, Filas de Prioridade QoS: 4, IGMP Snooping, StaticLayer 3 Routing, IPv6 Support, 802.1x, ACL: L1-L4, SNMP: v 1,2,3, Tabela de Endereços MAC: 8000, tecnologia de eficiência de energia, não empilhável com interface de gerenciamento WEB e, montável em Rack de 19", incluindo Rack Fechado de Piso de 19"	UN	1	R\$ 2.602,79	R\$	2.602,79				
TOTAL DO ÍTEM										R\$	2.602,79	
Cotação-6	KIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 - Usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	KIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 - Usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.	UN	1	R\$ 26,00	R\$	26,00				
TOTAL DO ÍTEM										R\$	26,00	
Cotação-7	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	UN	1	R\$ 42,06	R\$	42,06				
TOTAL DO ÍTEM										R\$	42,06	
Cotação-8	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	UN	1	R\$ 49,30	R\$	49,30				
TOTAL DO ÍTEM										R\$	49,30	
PS - 038	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	R\$ 18,75	R\$	231,06				
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	R\$ 14,64	R\$	180,41				
SINAPI	Insumo	98304	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS	UN	1,000000	R\$ 757,93	R\$	757,93				
TOTAL DO ÍTEM										R\$	1.169,40	
PS - 039	PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	R\$ 18,75	R\$	231,06				
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	R\$ 14,64	R\$	180,41				
SINAPI	Insumo	98302	PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS	UN	1,000000	R\$ 477,68	R\$	477,68				
TOTAL DO ÍTEM										R\$	889,15	
Cotação-9	ABRACADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	ABRACADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	UND	1,000000	R\$ 111,80	R\$	111,80				
TOTAL DO ÍTEM										R\$	111,80	
PS-043	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	R\$ 18,75	R\$	1,99				
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	R\$ 14,64	R\$	1,55				
SINAPI	Insumo	39603	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	M	1,000000	R\$ 1,78	R\$	1,78				
TOTAL DO ÍTEM										R\$	5,32	
PS-048	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6										un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					

[Assinatura]
M.I Construtora de Obras Ltda.
CNPJ: 07.475.058/0001-30
Eng: Civil Iolmar Ravanelli
CPF: 056731/D

[Assinatura]

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelh
 CREA-PR - 95673/D



PROFISIO	COTACAO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composicao	88264	H	0,0045	R\$ 18,75	R\$ 0,08	
SINAPI	Composicao	88247	H	0,0045	R\$ 14,64	R\$ 0,06	
SINAPI	Insumo	39599	M	1,05	R\$ 1,60	R\$ 1,68	
98297	CABO UTP CATEGORIA 6 - 24 AWG - HOMENECIMENTO E INSTALACAO						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COT A81	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	...	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UND	1	R\$ 1.255,79	R\$ 1.255,79
PROFISIO	COTACAO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composicao	88264	H	0,0045	R\$ 18,75	R\$ 0,08	
SINAPI	Composicao	88247	H	0,0045	R\$ 14,64	R\$ 0,06	
SINAPI	Insumo	39599	M	1,05	R\$ 1,60	R\$ 1,68	
98297	CABO UTP CATEGORIA 6 - 24 AWG - HOMENECIMENTO E INSTALACAO						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COT A82	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	...	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UND	1	R\$ 2.055,39	R\$ 2.055,39
PROFISIO	COTACAO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composicao	88264	H	0,0045	R\$ 18,75	R\$ 0,08	
SINAPI	Composicao	88247	H	0,0045	R\$ 14,64	R\$ 0,06	
SINAPI	Insumo	39599	M	1,05	R\$ 1,60	R\$ 1,68	
98297	CABO UTP CATEGORIA 6 - 24 AWG - HOMENECIMENTO E INSTALACAO						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COT A83	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	...	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	UND	1	R\$ 3.636,51	R\$ 3.636,51
PROFISIO	COTACAO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composicao	88264	H	0,0045	R\$ 18,75	R\$ 0,08	
SINAPI	Composicao	88247	H	0,0045	R\$ 14,64	R\$ 0,06	
SINAPI	Insumo	39599	M	1,05	R\$ 1,60	R\$ 1,68	
98297	CABO UTP CATEGORIA 6 - 24 AWG - HOMENECIMENTO E INSTALACAO						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COT A84	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 36000 BTU/H	...	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 36000 BTU/H	UND	1	R\$ 4.927,65	R\$ 4.927,65
PROFISIO	COTACAO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composicao	88264	H	0,0045	R\$ 18,75	R\$ 0,08	
SINAPI	Composicao	88247	H	0,0045	R\$ 14,64	R\$ 0,06	
SINAPI	Insumo	39599	M	1,05	R\$ 1,60	R\$ 1,68	
98297	CABO UTP CATEGORIA 6 - 24 AWG - HOMENECIMENTO E INSTALACAO						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COT A85	INSTALACAO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	...	INSTALACAO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	UND	1	R\$ 240,80	R\$ 240,80

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolimar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D



TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS-031	EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVEARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO			UNI			183,10
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Insumo	36178	MISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN		17,600000	7,52
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		2,800000	0,41
SINAPI	Insumo	370	NA AZULDA, SEM TRANSORTE	M3		0,018200	53,96
SINAPI	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		2,730000	0,49
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,250000	14,74
SINAPI	Composição	88256	AZULEISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,600000	18,05
TOTAL DO ITEM							
PS-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOATIL, EM CONCRETO, 25X25CM, DIRECIONAL/ALERTA			M2			2.872,40
TOTAL DO ITEM							
PROPRIO	COTAÇÃO	***	MAPA TÁTIL COMPLETO PARA SINATIZAÇÃO DE AMBIENTES E LOCALIZAÇÃO, COM PEDESTAL EM AÇO	UND	1	2.872,40	2.872,40
TOTAL DO ITEM							
COTAÇÃO-20	TABELA		MAPA TÁTIL COMPLETO PARA SINATIZAÇÃO DE AMBIENTES E LOCALIZAÇÃO, COM PEDESTAL EM AÇO	un			un
TOTAL DO ITEM							
PROPRIO	COTAÇÃO	***	PLACA BRAILLE 30X10CM	UND	1	44,67	44,67
TOTAL DO ITEM							
COTAÇÃO-19	TABELA		PLACA BRAILLE 30X10CM	un			un
TOTAL DO ITEM							
PROPRIO	COTAÇÃO	***	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINATIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8* E *6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	UND	1	40,40	40,40
TOTAL DO ITEM							
10851	TABELA		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINATIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8* E *6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	un			un
TOTAL DO ITEM							
PROPRIO	COTAÇÃO	***	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 RTU/H	UND	1	301,00	301,00
TOTAL DO ITEM							
Cotação-18	TABELA		INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 RTU/H	un			un
TOTAL DO ITEM							
PROPRIO	COTAÇÃO	**	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 24000 RTU/H	UND	1	245,10	245,10
TOTAL DO ITEM							
Cotação-17	TABELA		INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 24000 RTU/H	un			un
TOTAL DO ITEM							
PROPRIO	COTAÇÃO	***	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 RTU/H	UND	1	240,80	240,80
TOTAL DO ITEM							
Cotação-16	TABELA		INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 RTU/H	un			un
TOTAL DO ITEM							
							240,80
TOTAL DO ITEM							
							10,91
							55,55
							6,78
							426,03
							142,16
							10,91

SINAPI	Composição	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UNI	6,000000	R\$ 33,89	R\$ 203,34
SINAPI	Composição	COTAÇÃO	CALHA 1190X390X250MM PARA BEBEDOURO EM AÇO INOX	UNI	2,000000	R\$ 1.341,60	R\$ 2.683,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3.527,97
PS - 034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNI	0,020000	R\$ 12,17	R\$ 0,24
SINAPI	Insumo	COTAÇÃO	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL DO CHUVEIRO E DO LAVA-OLHOS	UNI	1,000000	R\$ 1.494,25	R\$ 1.494,25
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.513,03
PS - 013	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (Escada e Rampa)						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,530000	R\$ 14,73	R\$ 66,72
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,510000	R\$ 18,02	R\$ 99,29
SINAPI	Insumo	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,900000	R\$ 5,95	R\$ 5,35
SINAPI	Insumo	11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00, WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,070000	R\$ 10,40	R\$ 0,72
SINAPI	Insumo	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	8,000000	R\$ 16,03	R\$ 128,24
SINAPI	Insumo	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,130000	R\$ 23,37	R\$ 26,40
SINAPI	Insumo	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,030000	R\$ 25,82	R\$ 26,59
SINAPI	Insumo	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,330000	R\$ 1,48	R\$ 4,92
SINAPI	Insumo	74145/001	FINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMADOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,600000	R\$ 13,58	R\$ 35,30
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 393,53
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (Escada e Rampa)						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273	R\$ 0,25	R\$ 0,81
SINAPI	Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	R\$ 10,40	R\$ 0,04
SINAPI	Insumo	11033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	R\$ 3,64	R\$ 3,97
SINAPI	Insumo	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R\$ 23,37	R\$ 24,04
SINAPI	Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	R\$ 14,73	R\$ 11,45
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	R\$ 18,02	R\$ 17,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 57,39
PS - 014	LIMPEZA FINAL DA OBRA						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 14,74	R\$ 2,06
SINAPI	Insumo	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	R\$ 3,75	R\$ 0,18
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,24
PS - 015	LIMPEZA VIDRO COMUM						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 14,74	R\$ 8,84
SINAPI	Insumo	13	ESTOPA	KG	0,090000	R\$ 11,24	R\$ 1,01
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,080000	R\$ 9,33	R\$ 0,74
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,59
PS - 016	LIMPEZA AZULEJO						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 14,74	R\$ 4,42
SINAPI	Insumo	13	ESTOPA	KG	0,090000	R\$ 11,24	R\$ 1,01
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015000	R\$ 9,33	R\$ 0,13

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng.º Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS-070	LAJE PISO - PRE-MOLD H=16CM P/ 200KG/M2 / INCL. VIGOTAS TIG2, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO ZSMPA E ESCORAMENTO.			M2			5,56
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,16	R\$ 15,26	R\$ 2,44
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,16	R\$ 18,02	R\$ 2,88
SINAPI	Composição	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,12	R\$ 7,24
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 14,74	R\$ 6,48
SINAPI	Insumo	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	R\$ 4,26	R\$ 2,00
SINAPI	Insumo	3746	PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200	M2	1,00	R\$ 67,37	R\$ 67,37
SINAPI	Insumo	4491	PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 ?) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29	R\$ 4,36	R\$ 1,26
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 10)	KG	0,03	R\$ 9,46	R\$ 0,28
SINAPI	Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 * CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17	R\$ 6,79	R\$ 1,15
SINAPI	Insumo	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	R\$ 322,62	R\$ 19,35
TOTAL DO ITEM							
PS-018	TEIHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, E = 0,43 MM, PRE-PINTADA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI O CIMENTO			M2			110,45
TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	R\$ 14,74	R\$ 1,41
SINAPI	Composição	8823	TEIHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$ 19,20	R\$ 1,74
SINAPI	Insumo	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPORCELADO, COM LANÇA	CHP	0,000700	R\$ 248,54	R\$ 0,17
SINAPI	Insumo	93288	TELESCÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPORCELADO, COM LANÇA	CHP	0,001000	R\$ 70,03	R\$ 0,07
SINAPI	Insumo	2	ISOLANTE EM EPS, PRE-PINTADA BRANCA NAS DUAS FACES	M2	1,160000	R\$ 73,10	R\$ 84,79
SINAPI	Insumo	11029	COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CI	4,150000	R\$ 0,98	R\$ 4,06
TOTAL DO ITEM							
PS-021	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 4,50 X 2,40M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR			UNI			92,24
TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	R\$ 14,74	R\$ 1,41
SINAPI	Composição	8823	TEIHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$ 19,20	R\$ 1,74
SINAPI	Insumo	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPORCELADO, COM LANÇA	CHP	0,000700	R\$ 248,54	R\$ 0,17
SINAPI	Insumo	93288	TELESCÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPORCELADO, COM LANÇA	CHP	0,001000	R\$ 70,03	R\$ 0,07
SINAPI	Insumo	2	ISOLANTE EM EPS, PRE-PINTADA BRANCA NAS DUAS FACES	M2	1,160000	R\$ 73,10	R\$ 84,79
SINAPI	Insumo	11029	COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CI	4,150000	R\$ 0,98	R\$ 4,06
TOTAL DO ITEM							
PS-022	10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUIDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNI			2.603,19
TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	R\$ 14,74	R\$ 287,43
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	R\$ 18,02	R\$ 351,39
SINAPI	Insumo	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	10,800000	R\$ 156,90	R\$ 1.694,52
SINAPI	Insumo	COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (buchas, parafusos, rodanas, conf. chumbadores, cunhas de regulagem, batentes de rodanas, base borracha e fechadura)	UNI	1,000000	R\$ 126,72	R\$ 126,72
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tubo superior peso 0,25kg/m)	KG	2376000	R\$ 21,56	R\$ 51,22
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tubo inferior peso 0,30kg/m)	KG	1,350000	R\$ 21,56	R\$ 29,10
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,216kg/m)	KG	0,965700	R\$ 21,56	R\$ 20,82
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,316100	R\$ 21,56	R\$ 6,81
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasso peso 0,096kg/m)	KG	0,432000	R\$ 21,56	R\$ 9,31
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalo peso 0,25kg/m)	KG	1,200000	R\$ 21,56	R\$ 25,87
TOTAL DO ITEM							
PS-022	10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUIDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNI			2.603,19
TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	R\$ 14,74	R\$ 287,43
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	R\$ 18,02	R\$ 351,39
SINAPI	Insumo	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	10,800000	R\$ 156,90	R\$ 1.694,52
SINAPI	Insumo	COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (buchas, parafusos, rodanas, conf. chumbadores, cunhas de regulagem, batentes de rodanas, base borracha e fechadura)	UNI	1,000000	R\$ 126,72	R\$ 126,72
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tubo superior peso 0,25kg/m)	KG	2376000	R\$ 21,56	R\$ 51,22
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tubo inferior peso 0,30kg/m)	KG	1,350000	R\$ 21,56	R\$ 29,10
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,216kg/m)	KG	0,965700	R\$ 21,56	R\$ 20,82
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,316100	R\$ 21,56	R\$ 6,81
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasso peso 0,096kg/m)	KG	0,432000	R\$ 21,56	R\$ 9,31
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalo peso 0,25kg/m)	KG	1,200000	R\$ 21,56	R\$ 25,87
TOTAL DO ITEM							

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng: Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

Handwritten signature or initials in blue ink.

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.478.088/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravaneli
 CREA-PR - 95673/D

TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
86915	SINAPI	86913	Composição	UN	1	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL DO ITEM							
R\$ 311,66							
86925	SINAPI	86883	Composição	UN	1	R\$ 10,38	R\$ 10,38
SINAPI	Composição	86879	Composição	UN	1	R\$ 5,62	R\$ 5,62
SINAPI	Composição	86875	Composição	UN	1	R\$ 279,22	R\$ 279,22
TOTAL DO ITEM							
R\$ 215,81							
86903	SINAPI	88316	Composição	H	0,65	R\$ 14,74	R\$ 9,58
SINAPI	Composição	88267	Composição	H	1,47	R\$ 18,54	R\$ 27,25
SINAPI	Insumo	37329	Insumo	KG	0,1443	R\$ 42,67	R\$ 6,15
SINAPI	Insumo	10426	Insumo	UN	1	R\$ 127,17	R\$ 127,17
SINAPI	Insumo	4351	Insumo	UN	6	R\$ 7,61	R\$ 45,66
TOTAL DO ITEM							
R\$ 283,01							
86932	SINAPI	86887	Composição	UN	1	R\$ 29,71	R\$ 29,71
SINAPI	Composição	86888	Composição	UN	1	R\$ 283,01	R\$ 283,01
TOTAL DO ITEM							
R\$ 26,32							
94492	SINAPI	11677	Insumo	UN	1	R\$ 15,69	R\$ 15,69
SINAPI	Insumo	20080	Insumo	UN	0,107	R\$ 17,13	R\$ 1,83
SINAPI	Insumo	20083	Insumo	UN	0,027	R\$ 46,88	R\$ 1,26
SINAPI	Insumo	38383	Insumo	UN	0,034	R\$ 1,44	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88248	Composição	H	0,227	R\$ 14,56	R\$ 3,30
SINAPI	Composição	88267	Composição	H	0,227	R\$ 18,54	R\$ 4,20
TOTAL DO ITEM							
R\$ 2.221,80							
PS - 023	SINAPI	34360	Insumo	KG	1,200000	R\$ 21,56	R\$ 25,87
SINAPI	Insumo	34360	Insumo	KG	0,379200	R\$ 21,56	R\$ 8,17
SINAPI	Insumo	34360	Insumo	KG	0,316100	R\$ 21,56	R\$ 6,81
SINAPI	Insumo	34360	Insumo	KG	0,847700	R\$ 21,56	R\$ 18,27
SINAPI	Insumo	34360	Insumo	KG	1,185000	R\$ 21,56	R\$ 25,54
SINAPI	Insumo	34360	Insumo	KG	2,085600	R\$ 21,56	R\$ 44,96
TOTAL DO ITEM							
R\$ 2.382,57							
FORMEÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M. C/ PASSA PASSO EM GRANTO COMP. 2,00MX1,00M. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. (17 - 2 unidades)							
UNID							
DESCRIÇÃO							
CÓDIGO							
TABELA							
TIPO DO ITEM							
CÓDIGO							
DESCRIÇÃO							
UNID							
COEF.							
CUSTO UNT.							
CUSTO TOTAL							
R\$ 47,93							
SINAPI	Composição	88316	Composição	H	3,252000	R\$ 14,74	R\$ 47,93
SINAPI	Composição	88315	Composição	H	1,626000	R\$ 18,02	R\$ 29,30
SINAPI	Insumo	88629	Insumo	M3	0,027000	R\$ 351,80	R\$ 9,49
SINAPI	Insumo	98671	Insumo	M2	0,800000	R\$ 250,11	R\$ 200,08
SINAPI	Insumo	AF_06/2018	Insumo	UN	1,000000	R\$ 1.935,00	R\$ 1.935,00
TOTAL DO ITEM							
R\$ 2.221,80							
RESERVATÓRIO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA							
UNID							
DESCRIÇÃO							
CÓDIGO							
TABELA							
TIPO DO ITEM							
CÓDIGO							
DESCRIÇÃO							
UNID							
COEF.							
CUSTO UNT.							
CUSTO TOTAL							
R\$ 15,69							
SINAPI	Insumo	11677	Insumo	UN	1	R\$ 15,69	R\$ 15,69
SINAPI	Insumo	20080	Insumo	UN	0,107	R\$ 17,13	R\$ 1,83
SINAPI	Insumo	20083	Insumo	UN	0,027	R\$ 46,88	R\$ 1,26
SINAPI	Insumo	38383	Insumo	UN	0,034	R\$ 1,44	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88248	Composição	H	0,227	R\$ 14,56	R\$ 3,30
SINAPI	Composição	88267	Composição	H	0,227	R\$ 18,54	R\$ 4,20
TOTAL DO ITEM							
R\$ 26,32							
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL							
UNID							
DESCRIÇÃO							
CÓDIGO							
TABELA							
TIPO DO ITEM							
CÓDIGO							
DESCRIÇÃO							
UNID							
COEF.							
CUSTO UNT.							
CUSTO TOTAL							
R\$ 29,71							
SINAPI	Composição	86887	Composição	UN	1	R\$ 29,71	R\$ 29,71
SINAPI	Composição	86888	Composição	UN	1	R\$ 283,01	R\$ 283,01
TOTAL DO ITEM							
R\$ 283,01							
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
UNID							
DESCRIÇÃO							
CÓDIGO							
TABELA							
TIPO DO ITEM							
CÓDIGO							
DESCRIÇÃO							
UNID							
COEF.							
CUSTO UNT.							
CUSTO TOTAL							
R\$ 45,66							
SINAPI	Insumo	4351	Insumo	UN	6	R\$ 7,61	R\$ 45,66
SINAPI	Insumo	10426	Insumo	UN	1	R\$ 127,17	R\$ 127,17
SINAPI	Insumo	37329	Insumo	KG	0,1443	R\$ 42,67	R\$ 6,15
SINAPI	Composição	88267	Composição	H	1,47	R\$ 18,54	R\$ 27,25
SINAPI	Composição	88316	Composição	H	0,65	R\$ 14,74	R\$ 9,58
TOTAL DO ITEM							
R\$ 215,81							
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E							
UNID							
DESCRIÇÃO							
CÓDIGO							
TABELA							
TIPO DO ITEM							
CÓDIGO							
DESCRIÇÃO							
UNID							
COEF.							
CUSTO UNT.							
CUSTO TOTAL							
R\$ 279,22							
SINAPI	Composição	86875	Composição	UN	1	R\$ 279,22	R\$ 279,22
SINAPI	Composição	86879	Composição	UN	1	R\$ 5,62	R\$ 5,62
SINAPI	Composição	86883	Composição	UN	1	R\$ 10,38	R\$ 10,38
SINAPI	Composição	86913	Composição	UN	1	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL DO ITEM							
R\$ 311,66							
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013							
UNID							
DESCRIÇÃO							
CÓDIGO							
TABELA							
TIPO DO ITEM							
CÓDIGO							
DESCRIÇÃO							
UNID							
COEF.							
CUSTO UNT.							
CUSTO TOTAL							
R\$ 279,22							
SINAPI	Composição	86875	Composição	UN	1	R\$ 279,22	R\$ 279,22
TOTAL DO ITEM							
R\$ 279,22							

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 3,30	R\$ 0,10
SINAPI	Insumo	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$ 72,48	R\$ 72,48
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,54	R\$ 1,85
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,74	R\$ 0,44
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 74,87
PS - 024	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,2X0,70M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,56 X 0,33 X 0,12, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIPOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinha)						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500000	R\$ 18,33	R\$ 100,81
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	R\$ 14,74	R\$ 66,33
SINAPI	Insumo	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	R\$ 55,47	R\$ 79,87
SINAPI	Insumo	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$ 2,69	R\$ 8,33
SINAPI	Insumo	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$ 25,97	R\$ 80,50
SINAPI	Insumo	87264	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$ 36,45	R\$ 112,99
SINAPI	Insumo	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
SINAPI	Insumo	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
SINAPI	Insumo	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" CU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
SINAPI	Insumo	11689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,200000	R\$ 759,67	R\$ 2.430,94
SINAPI	Insumo	COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 60X50X33	UNI	1,000000	R\$ 810,12	R\$ 810,12
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3.777,39
PS - 025	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX - NAS DIMENSÕES 2,95M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIPOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinha)						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	R\$ 18,33	R\$ 82,48
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$ 14,74	R\$ 51,59
SINAPI	Insumo	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	R\$ 55,47	R\$ 79,87
SINAPI	Insumo	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$ 2,69	R\$ 8,33
SINAPI	Insumo	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$ 25,97	R\$ 80,50
SINAPI	Insumo	87264	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$ 36,45	R\$ 112,99
SINAPI	Insumo	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	R\$ 10,38	R\$ 20,76
SINAPI	Insumo	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	R\$ 39,72	R\$ 79,44



TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS - 028	BANQUETA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,70M X 0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VALVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIPOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Tragem de Alimentos)						
SINAPI	Insumo	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²	M2		1.440000	79,87
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2.500000	36,85
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3.500000	64,15
TOTAL DO ITEM							
							2.168,52
PS - 027	BANQUETA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIPOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinha)						
SINAPI	Insumo	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²	M2		1.440000	79,87
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.500000	22,11
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2.500000	45,82
TOTAL DO ITEM							
							1.895,68
PS - 026	BANQUETA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,55M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIPOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO. (Cozinha)						
SINAPI	Insumo	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²	M2		1.440000	79,87
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.500000	22,11
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2.500000	45,82
TOTAL DO ITEM							
							1.895,68
SINAPI	Insumo	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UNI		2.000000	74,80
SINAPI	Insumo	11687	BANQUETA/TAMPÃO AÇO INOX (JASI 304), LARGURA 60 CM, COM RODAPANELA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	M		2.950000	1.788,58
SINAPI	Insumo	11687	BANQUETA/TAMPÃO AÇO INOX (JASI 304), LARGURA 60 CM, COM RODAPANELA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	M		2.000000	1.295,36
TOTAL DO ITEM							
							3.674,70

SINAPI	Insumo	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$	2,69	R\$	8,33
SINAPI	Insumo	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$	25,97	R\$	80,50
SINAPI	Insumo	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	R\$	36,45	R\$	112,99
SINAPI	Insumo	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	1,000000	R\$	10,38	R\$	10,38
SINAPI	Insumo	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	R\$	39,72	R\$	39,72
SINAPI	Insumo	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	R\$	37,40	R\$	37,40
SINAPI	Insumo	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,700000	R\$	606,30	R\$	1.637,01
SINAPI	Insumo	COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	1,000000	R\$	647,68	R\$	647,68
TOTAL DO ÍTEM								R\$	2.754,88
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,69	R\$	0,69	
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 5,90	R\$	5,90	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R\$ 14,64	R\$	0,69	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,75	R\$	0,93	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,21
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$ 0,69	R\$	1,38	
SINAPI	Insumo	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 33,87	R\$	33,87	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,64	R\$	0,58	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R\$ 18,75	R\$	0,76	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	36,59
COTAÇÃO-21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 104,05	R\$	104,05	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	104,05
PS-045	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 18,75	R\$	5,62	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 14,64	R\$	4,39	
SINAPI	Insumo	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	M	1,000000	R\$ 3,64	R\$	3,64	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	13,65
Cotação-22	CLIMATIZADOR VAZÃO 45.000,00(M³/H)								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CLIMATIZADOR VAZÃO 45.000,00(M³/H)	UN	1	R\$ 9.778,20	R\$	9.778,20	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9.778,20
Cotação-23	INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR	UN	1	R\$ 430,00	R\$	430,00	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	430,00
PS-036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,75	R\$	18,75	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 14,74	R\$	29,48	

SINAPI	Insumo	COTAÇÃO	EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30CM	UNI	1,000000	R\$	172,00	R\$	172,00
TOTAL DO ÍTEM								R\$	220,23
P5 - 035	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Dispensa de Alimentos e Utensílios)								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,840000	R\$ 18,33	R\$	70,38	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	R\$ 14,74	R\$	28,89	
SINAPI	Insumo	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,768800	R\$ 27,95	R\$	21,48	
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNI	12,000000	R\$ 0,25	R\$	3,00	
SINAPI	Insumo	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	0,660000	R\$ 363,47	R\$	239,89	
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,051400	R\$ 42,67	R\$	2,19	
SINAPI	Insumo	37590	SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UNI	4,000000	R\$ 22,04	R\$	88,16	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	453,99
73937/1	CÓRGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)								M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4	R\$ 18,61	R\$	74,44	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,835	R\$ 18,12	R\$	15,13	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 14,74	R\$	11,79	
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,0048	R\$ 321,81	R\$	1,54	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	102,90
90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	38464	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1046	R\$ 394,74	R\$	41,28	
SINAPI	Composição	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,0883	R\$ 1,46	R\$	0,12	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	R\$ 14,74	R\$	2,06	
SINAPI	Composição	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0241	R\$ 365,70	R\$	8,81	
SINAPI	Composição	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0226	R\$ 127,68	R\$	2,88	
SINAPI	Composição	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0467	R\$ 111,94	R\$	5,22	
SINAPI	Composição	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,0265	R\$ 1,48	R\$	0,03	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	60,40
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016								KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 10,23	R\$	0,20	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,05	R\$	0,43	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	R\$ 18,02	R\$	5,02	
SINAPI	Composição	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1	R\$ 4,70	R\$	4,70	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,35
95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016								KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 10,23	R\$	0,20	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,05	R\$	0,14	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	R\$ 18,02	R\$	1,56	
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 5,98	R\$	5,98	



TOTAL DO ÍTEM							R\$	7,88
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,23	R\$ 0,25	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	R\$ 0,12	R\$ 0,08	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$ 14,05	R\$ 0,52	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$ 18,02	R\$ 2,08	
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 5,98	R\$ 5,98	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	8,91
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,23	R\$ 0,25	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	R\$ 0,12	R\$ 0,05	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 14,05	R\$ 0,40	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 18,02	R\$ 1,60	
SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 4,97	R\$ 4,97	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	7,27
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,23	R\$ 0,25	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306	R\$ 0,12	R\$ 0,03	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R\$ 14,05	R\$ 0,30	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$ 18,02	R\$ 1,22	
SINAPI	Composição	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 4,65	R\$ 4,65	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	6,45
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,23	R\$ 0,25	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$ 0,12	R\$ 0,23	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 14,05	R\$ 0,89	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$ 18,02	R\$ 3,50	
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 5,87	R\$ 5,87	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	10,74
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017						Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,23	R\$ 0,25	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,12	R\$ 0,14	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$ 14,05	R\$ 0,68	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 18,02	R\$ 2,72	
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 5,52	R\$ 5,52	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	9,31
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,23	R\$ 0,25	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975	R\$ 0,12	R\$ 0,02	



SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$ 14,05	R\$ 0,22
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495	R\$ 18,02	R\$ 0,89
SINAPI	Composição	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 4,59	R\$ 4,59
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,97
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 10,23	R\$ 0,25
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 14,05	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$ 18,02	R\$ 0,32
SINAPI	Composição	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 5,03	R\$ 5,03
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,64
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	R\$ 10,23	R\$ 0,15
SINAPI	Insumo	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03	R\$ 8,28	R\$ 8,52
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,02	R\$ 0,54
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,74	R\$ 0,88
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,09
89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334	R\$ 53,10	R\$ 12,39
SINAPI	Composição	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028	R\$ 49,63	R\$ 10,06
SINAPI	Composição	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,247	R\$ 57,68	R\$ 14,24
SINAPI	Composição	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168	R\$ 52,54	R\$ 16,64
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 53,33
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (Vestibúlio)						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,28	R\$ 4,25	R\$ 132,94
SINAPI	Insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	R\$ 10,83	R\$ 4,09
SINAPI	Insumo	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	92,34	R\$ 6,27	R\$ 578,97
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	R\$ 13,90	R\$ 29,64
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	R\$ 14,74	R\$ 7,25
SINAPI	Composição	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 149,99	R\$ 149,99
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 902,88
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS (Piso quadra)						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1	R\$ 0,74	R\$ 0,81
SINAPI	Composição	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,89	R\$ 3,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,58

96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017							M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	R\$ 59,15	R\$ 66,83
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 18,12	R\$ 21,74
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	R\$ 14,74	R\$ 5,80
SINAPI	Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	R\$ 4,14	R\$ 0,13
SINAPI	Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 94,51
PS - 052 CONCRETAGEM DE PISO, FCX 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	R\$ 14,74	R\$ 7,42
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	R\$ 18,12	R\$ 9,13
SINAPI	Insumo	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066000	R\$ 1,04	R\$ 0,06
SINAPI	Insumo	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
SINAPI	Insumo	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 322,62	R\$ 371,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 387,64
PS - 053 POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO.							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 14,74	R\$ 2,94
SINAPI	Insumo	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,000000	R\$ 1,96	R\$ 3,92
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,86
79464 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (Barrado paredes e arquibancada)							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,45	R\$ 0,18
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$ 9,33	R\$ 0,46
SINAPI	Insumo	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,047	R\$ 57,03	R\$ 2,68
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 18,05	R\$ 7,22
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 14,74	R\$ 5,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,69
79500/2 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS.							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,0775	R\$ 38,50	R\$ 2,98
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,05	R\$ 9,02
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 14,74	R\$ 4,42
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 16,42
79460 PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$ 9,33	R\$ 0,46
SINAPI	Insumo	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5	R\$ 42,57	R\$ 21,28
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 18,05	R\$ 7,22
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 14,74	R\$ 5,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 34,11
79467 PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA							m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,03	R\$ 80,34	R\$ 2,41
SINAPI	Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02	R\$ 5,94	R\$ 0,11
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,05	R\$ 1,80
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,74	R\$ 7,37
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,69
PS - 068 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518000	R\$ 14,56	R\$ 7,54

SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518000	R\$ 18,54	R\$ 9,60	
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,291000	R\$ 17,13	R\$ 4,98	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,082000	R\$ 46,88	R\$ 3,84	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075000	R\$ 1,44	R\$ 0,10	
SINAPI	Insumo	COTAÇÃO - 111	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, 110 MM - 4"	UN	1,000000	R\$ 128,22	R\$ 128,22	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	154,28
PS - 071	CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,850000	R\$ 18,54	R\$ 89,91	
SINAPI	Insumo	6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	1,000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79	
SINAPI	Insumo	11686	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1 1/2 X 20 CM)	UN	1,000000	R\$ 6,47	R\$ 6,47	
SINAPI	Insumo	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	
SINAPI	Insumo	6142	CONJUNTO LIGAÇÃO PLÁSTICA P/ VASO SANITÁRIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66	
SINAPI	Insumo	36520	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	R\$ 462,74	R\$ 462,74	
SINAPI	Insumo	10425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, SEM COLUMNA	UN	1,000000	R\$ 60,61	R\$ 60,61	
SINAPI	Insumo	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	2,000000	R\$ 178,01	R\$ 356,02	
SINAPI	Insumo	36211	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,000000	R\$ 393,14	R\$ 393,14	
SINAPI	Insumo	377	ASSENTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18	
SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 5-8	UN	6,000000	R\$ 7,61	R\$ 45,66	
SINAPI	Insumo	11948	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	16,000000	R\$ 0,30	R\$ 4,80	
SINAPI	Insumo	4374	BUCHA NYLON 5-10	UN	16,000000	R\$ 0,31	R\$ 4,96	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	1.456,54
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (CHUVEIRO PCD)							unid
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,56	R\$ 14,56	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (CHUVEIRO PCD)	UN	1,000000	R\$ 336,89	R\$ 336,89	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	369,99
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (CHUVEIROS)							unid
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1	R\$ 36,89	R\$ 36,89	
SINAPI	Composição	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	R\$ 2,86	R\$ 2,86	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	39,75
PS - 054	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,20 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (Vest. Feminino e Masculino)							UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,200000	R\$ 35,83	R\$ 114,65	
SINAPI	Insumo	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	4,000000	R\$ 6,93	R\$ 27,72	
SINAPI	Insumo	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	6,400000	R\$ 237,17	R\$ 1.517,88	
SINAPI	Insumo	86905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	4,000000	R\$ 44,20	R\$ 176,80	
SINAPI	Insumo	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,000000	R\$ 119,56	R\$ 478,24	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	2.315,29
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR. 05673/D

SINAPI	Insumo	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAD NOMINAL 35 MM2	M	1,015	R\$ 16,99	R\$ 17,24
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,21	R\$ 0,02
SINAPI	Composiçao	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$ 14,64	R\$ 1,06
SINAPI	Composiçao	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$ 18,75	R\$ 1,36
TOTAL DO ITEM							R\$ 19,68
Cotação-231	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						UN
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	R\$ 128,28	R\$ 128,28
TOTAL DO ITEM							R\$ 128,28
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016						UN
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$ 0,53	R\$ 1,06
SINAPI	Insumo	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 33,87	R\$ 33,87
SINAPI	Composiçao	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,64	R\$ 1,02
SINAPI	Composiçao	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,75	R\$ 1,31
TOTAL DO ITEM							R\$ 37,26
72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALACAO						un
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 2,43	R\$ 2,43
SINAPI	Composiçao	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 14,64	R\$ 0,36
TOTAL DO ITEM							R\$ 2,79
Cotação-24	REFLETOR DE LED PRETO BIVOLT 200W BRANCO FRIO 5500K -						UN
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	REFLETOR DE LED PRETO BIVOLT 200W BRANCO FRIO 5500K -	UN	1	R\$ 352,78	R\$ 352,78
TOTAL DO ITEM							R\$ 352,78
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO						M2
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	R\$ 42,57	R\$ 22,37
SINAPI	Composiçao	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,12	R\$ 9,06
SINAPI	Composiçao	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,74	R\$ 7,37
TOTAL DO ITEM							R\$ 38,80
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.						UNI
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	UN	1	R\$ 2.156,04	R\$ 2.156,04
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.156,04
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO						UNI
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	R\$ 1.308,90	R\$ 1.308,90
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.308,90
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)						UNI
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	R\$ 1.066,68	R\$ 1.066,68
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.066,68


M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR: 95673/D

TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS - 101	SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCC = 15MPa, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA						UNI
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 2.559,68
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,200000	R\$ 14,74	R\$ 268,26
SINAPI	Composição	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,500000	R\$ 18,12	R\$ 117,78
SINAPI	Composição	88242	AJUDANTE DE PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,684000	R\$ 14,67	R\$ 332,77
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,044000	R\$ 18,02	R\$ 180,99
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,640000	R\$ 18,02	R\$ 227,77
SINAPI	Insumo	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,928200	R\$ 1,10	R\$ 1,02
SINAPI	Insumo	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO DURANO AF_10/2014	M3	0,808900	R\$ 53,96	R\$ 43,64
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	KG	442,260000	R\$ 0,41	R\$ 181,32
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,341900	R\$ 59,15	R\$ 20,22
SINAPI	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,799500	R\$ 59,15	R\$ 47,29
SINAPI	Insumo	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	8,928000	R\$ 4,36	R\$ 38,92
SINAPI	Insumo	4460	SARAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACRANDEUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	11,383200	R\$ 4,08	R\$ 46,44
SINAPI	Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30* CM, MACRANDEUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,611400	R\$ 11,97	R\$ 31,25
SINAPI	Insumo	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	1,934400	R\$ 23,09	R\$ 44,66
SINAPI	Insumo	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	181,700000	R\$ 5,05	R\$ 917,58
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,860000	R\$ 9,46	R\$ 17,59
SINAPI	Insumo	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	3,160000	R\$ 13,35	R\$ 42,18
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 2.559,68
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS-180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO						M2
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 12,23
SINAPI	Insumo	3322	GRAMA ESMERALDA OU SMO CARLOS OU CURTIBANA, EM FLOCOS, SEM PLANTIO	M2	1	R\$ 6,88	R\$ 6,88
SINAPI	Insumo	25951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,1	R\$ 1,47	R\$ 0,14
SINAPI	Insumo	25963	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	R\$ 0,07	R\$ 0,01
SINAPI	Insumo	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3	R\$ 0,66	R\$ 1,98
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,74	R\$ 1,47
SINAPI	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 17,52	R\$ 1,75
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 12,23
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA: AF_05/2018						UNI
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 47,89
SINAPI	Insumo	365	MUDA DE ARBUSTO FOIHAZEM, SANSÃO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	UN	1	R\$ 45,95	R\$ 45,95
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	R\$ 14,74	R\$ 1,50
SINAPI	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$ 17,52	R\$ 0,44
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 47,89
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M: AF_05/2018						UNI
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 137,56
SINAPI	Insumo	359	SALSA/ANGICO/PFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2* M	UN	1	R\$ 112,68	R\$ 112,68
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	R\$ 14,74	R\$ 15,33
SINAPI	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 17,52	R\$ 4,55
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 137,56
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS - 062	COLCHÃO DE ÁREA PARA PLAYGROUND (Espessura 20cm)						M3
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 83,91
SINAPI	Insumo	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	1,200000	R\$ 53,96	R\$ 64,75
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 14,74	R\$ 19,16
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 83,91
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS-057	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SANDUICHE, EPS E 50 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO						m2
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 1,41
SINAPI	Insumo	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	R\$ 14,74	R\$ 1,41
SINAPI	Insumo	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$ 19,20	R\$ 1,74
SINAPI	Insumo	93287	GUINDASTE HÍBRIDO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,000700	R\$ 248,54	R\$ 0,17

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 Eng. Civil Edimar Ravanello
 CREA-PR - 95673/D
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Página 51 de 88



SINAPI	Insumo	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M., CAPACIDADE MÁXIMA 60 T., POTÊNCIA 260 KW. - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001000	R\$	70,03	R\$	0,07
SINAPI	Composição	39522	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM., REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO *0,5* MM.COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,160000	R\$	83,78	R\$	97,18
SINAPI	Composição	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARBUÉLAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	R\$	0,98	R\$	4,06
TOTAL DO ITEM									
R\$ 104,63									
PS - 056 EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M, COM PINTURA EM TEXTURA.									
M									
TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,080000	R\$ 58,31	R\$ 4,66		
SINAPI	Insumo	89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014	M2	2,400000	R\$ 67,09	R\$ 161,01		
SINAPI	Insumo	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4-3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,110000	R\$ 239,64	R\$ 26,36		
SINAPI	Insumo	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	0,110000	R\$ 128,55	R\$ 14,14		
SINAPI	Insumo	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,530000	R\$ 5,83	R\$ 14,74		
SINAPI	Insumo	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	4,000000	R\$ 12,83	R\$ 56,45		
TOTAL DO ITEM									
R\$ 277,36									
PS - 058 GRADE DE FERRO COM MURETA DE ALVENARIA H=0,40M E GRADIL EM BARRA CHIATA COM 1,80M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA.									
M									
TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 18,12	R\$ 7,24		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	R\$ 14,74	R\$ 7,07		
SINAPI	Insumo	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,064	R\$ 84,70	R\$ 5,42		
SINAPI	Insumo	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPENETRABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADESIAMENTO	m³	0,08	R\$ 413,04	R\$ 33,04		
SINAPI	Insumo	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4-3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	m³	0,0184	R\$ 322,35	R\$ 5,93		
SINAPI	Insumo	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FILARES, LAJES E FUNDAMENTOS PROFUNDOS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4	R\$ 8,04	R\$ 3,21		
SINAPI	Insumo	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,4	R\$ 69,35	R\$ 27,74		
SINAPI	Insumo	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,8	R\$ 20,81	R\$ 16,64		
SINAPI	Insumo	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,08	R\$ 58,31	R\$ 4,66		
SINAPI	Insumo	87904	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	0,8	R\$ 5,52	R\$ 4,41		
SINAPI	Insumo	38968	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHIATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETO	m²	1,8	R\$ 288,70	R\$ 519,66		
SINAPI	Insumo	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (METIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0036	R\$ 53,96	R\$ 0,19		
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III-32	KG	1,12	R\$ 0,41	R\$ 0,45		
SINAPI	Insumo	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,800000	R\$ 12,83	R\$ 10,26		
SINAPI	Insumo	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,600000	R\$ 18,75	R\$ 67,50		
TOTAL DO ITEM									
R\$ 713,42									


 M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolimar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

PS - 059							PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 14,74	R\$	22,11		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,12	R\$	27,18		
SINAPI	Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,061000	R\$ 57,19	R\$	3,48		
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,830000	R\$ 0,41	R\$	1,98		
SINAPI	Insumo	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,050000	R\$ 353,09	R\$	370,74		
SINAPI	Insumo	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,000000	R\$ 18,75	R\$	37,50		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	462,99	
92397							EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 53,96	R\$	3,06		
SINAPI	Insumo	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	R\$ 56,46	R\$	0,36		
SINAPI	Insumo	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,0031	R\$ 37,17	R\$	37,28		
SINAPI	Composição	88260	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALEPEPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	H	0,15	R\$ 17,86	R\$	2,67		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	R\$ 14,74	R\$	2,35		
SINAPI	Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R\$ 4,14	R\$	0,02		
SINAPI	Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	R\$ 0,48	R\$	0,03		
SINAPI	Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	R\$ 9,35	R\$	0,03		
SINAPI	Composição	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,076	R\$ 0,86	R\$	0,06		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	45,86	
94273							ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	R\$ 53,96	R\$	0,37		
SINAPI	Insumo	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	R\$ 20,07	R\$	20,17		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	R\$ 18,12	R\$	7,13		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	R\$ 14,74	R\$	5,80		
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002	R\$ 351,80	R\$	0,70		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	34,17	
94274							ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	R\$ 53,96	R\$	0,37		
SINAPI	Insumo	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	R\$ 20,07	R\$	20,17		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	R\$ 18,12	R\$	8,75		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	R\$ 14,74	R\$	7,11		
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002	R\$ 351,80	R\$	0,70		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	37,10	
PS - 060							MURETA C/TIJULO MACIÇO, ALTURA 1 METRO, REBOCADA, PINTADA, INCL. FUNDAÇÕES. (Canteiros)		M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	72133	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,000000	R\$ 182,03	R\$	182,03		

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

SINAPI	Insumo	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,138000	R\$ 61,85	R\$ 8,53
SINAPI	Insumo	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,000000	R\$ 13,42	R\$ 26,84
SINAPI	Insumo	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,000000	R\$ 12,83	R\$ 25,66
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 243,06
PS - 061	ESCALADA DE CONCRETO, APOIADA SOBRE O TALUDE, PISO CIMENTADO ACABAMENTO RÚSTICO. (Acesso ao campo de futebol)						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	21,000000	R\$ 10,86	R\$ 228,06
SINAPI	Insumo	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	21,000000	R\$ 24,37	R\$ 511,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 739,83
PS - 063	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA LIXO TIPO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA CONFORME PROJETO.						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,38	R\$ 55,75	R\$ 299,93
SINAPI	Insumo	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,44	R\$ 26,32	R\$ 37,90
SINAPI	Insumo	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	5,04	R\$ 35,10	R\$ 176,90
SINAPI	Insumo	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,76	R\$ 2,53	R\$ 27,22
SINAPI	Insumo	89173	(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	5,38	R\$ 20,81	R\$ 111,95
SINAPI	Insumo	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,38	R\$ 20,73	R\$ 111,52
SINAPI	Insumo	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	2,65	R\$ 81,51	R\$ 216,00
SINAPI	Insumo	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1,44	R\$ 36,07	R\$ 51,94
SINAPI	Insumo	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1,44	R\$ 26,45	R\$ 38,08
SINAPI	Insumo	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,59	R\$ 528,46	R\$ 1.368,71
SINAPI	Insumo	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	5,38	R\$ 12,83	R\$ 69,02
SINAPI	Insumo	89709	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	UNI	1	R\$ 7,69	R\$ 7,69
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.516,86
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UNI
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 3,30	R\$ 0,10
SINAPI	Insumo	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	R\$ 28,55	R\$ 28,55



TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88267	ENCAPADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,54	R\$ 2,78
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 14,74	R\$ 0,94
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	R\$ 14,64	R\$ 234,24
SINAPI	Composição	88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 18,12	R\$ 108,72
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R\$ 14,74	R\$ 117,92
SINAPI	Insumo	89267	TELESCÓPIA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAJAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIADO	H	1,00000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
SINAPI	Insumo	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERIADA, E=25 MM, AF 12/2015	M2	0,880000	R\$ 25,17	R\$ 22,14
SINAPI	Insumo	94965	CONCRETO Ck=25MPa, TRAJAÇÃO 1:2:3:27 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	0,880000	R\$ 272,49	R\$ 239,79
SINAPI	Insumo	74157/4	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,880000	R\$ 83,05	R\$ 73,08
SINAPI	Insumo	87495	FUNDOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	M2	5,720000	R\$ 55,47	R\$ 317,28
SINAPI	Insumo	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS 5 MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF 05/2018	UN	1,000000	R\$ 313,24	R\$ 313,24
SINAPI	Insumo	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	4,050000	R\$ 58,31	R\$ 236,15
SINAPI	Insumo	96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	4,050000	R\$ 35,35	R\$ 143,16
SINAPI	Insumo	1000000	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000	UN	1,000000	R\$ 1.590,57	R\$ 1.590,57
SINAPI	Insumo	1000000	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	UN	1,000000	R\$ 978,34	R\$ 978,34
SINAPI	Insumo	5000000	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO/CONSTRUTIVOSTES	UN	5,000000	R\$ 94,60	R\$ 473,00
SINAPI	Insumo	10000000	MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm-ROMAGNOLE	UN	10,000000	R\$ 8,96	R\$ 89,60
SINAPI	Insumo	6000000	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV - BALESTRO	UN	6,000000	R\$ 51,99	R\$ 311,94
SINAPI	Insumo	6000000	GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	R\$ 7,59	R\$ 45,54
SINAPI	Insumo	6000000	OLHAL P/PARAFUSO - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	R\$ 9,43	R\$ 56,58
SINAPI	Insumo	6000000	MANILHA S/PARTIHA - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	R\$ 10,46	R\$ 62,76
SINAPI	Insumo	6000000	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO 35MM CABO ZCA/CAJ 2AWG - ONIX	UN	6,000000	R\$ 4,43	R\$ 26,58
SINAPI	Insumo	6000000	ISOLADOR PILAR 13,8 KV ROSCA M16 - GERMIER	UN	2,000000	R\$ 169,45	R\$ 338,90
SINAPI	Insumo	6000000	LAÇO PRÉ FORMADO TOPO CB CA/CAJ 2AWG 15KV-UTC 1103 - ONIX	UN	2,000000	R\$ 4,27	R\$ 8,54
SINAPI	Insumo	6000000	CHAVE XS 15KV-300A-10KA REF: MZ-89021 - MAURIZIO	UN	6,000000	R\$ 254,19	R\$ 1.525,14
SINAPI	Insumo	6000000	CONECTOR CUNHA AL 35MM ZCA COM ESTRIBO-COD CAEN 103 - INTELLI	UN	6,000000	R\$ 11,91	R\$ 71,46
SINAPI	Insumo	6000000	GRAMPO LINHA VIVA REF:95 151 GLV-66A 6X120 - ONIX	UN	6,000000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
SINAPI	Insumo	35000000	CABO DE ALUMINIO 2 CAJ/2AWG SPARROW - INTELLI	KG	35,000000	R\$ 23,22	R\$ 812,70
SINAPI	Insumo	10000000	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	10,000000	R\$ 5,10	R\$ 51,00
SINAPI	Insumo	4000000	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	4,000000	R\$ 7,61	R\$ 30,44
SINAPI	Insumo	6000000	PARAFUSO MAQUINA 300MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,000000	R\$ 10,41	R\$ 62,46
SINAPI	Insumo	6000000	PARAFUSO PASSANTE 500MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,000000	R\$ 15,16	R\$ 90,96
SINAPI	Insumo	2000000	PINO ALTO TRAVANTE 169 X 16MM - ROMAGNOLE	UN	2,000000	R\$ 8,46	R\$ 16,92
SINAPI	Insumo	25000000	ARBUELA QUADRAADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	UN	25,000000	R\$ 0,77	R\$ 19,25
SINAPI	Insumo	3000000	CONECTOR DERIV. CUNHA (AL) TIPO VLT CAD101(CN13-VN) INCESA	UN	3,000000	R\$ 3,84	R\$ 11,52
TOTAL DO ITEM							
R\$ 32,37							
COTAÇÃO-25 BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTÉTICA							
UNI							
TABELA							
TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PROPRIO	***	BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTÉTICA	UN	1	R\$ 946,00	R\$ 946,00	
TOTAL DO ITEM							
R\$ 946,00							
TABELA							
TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
R4665		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (faixas vagas de estacionamento e zebrazos)	M2				
TOTAL DO ITEM							
R\$ 16,17							
TABELA							
TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (NBR 11862)	L	0,35	R\$ 6,56	R\$ 2,29
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,05	R\$ 9,02
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,74	R\$ 4,86
TOTAL DO ITEM							
R\$ 16,17							
TABELA							
TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COIÇÃO-25		BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTÉTICA	UNI				
TOTAL DO ITEM							
R\$ 32,37							

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolimar Ravanelli
 CREA-PR 95673/D



TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	96,56
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	R\$ 18,75	R\$ 3,97
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	R\$ 14,64	R\$ 3,10
SINAPI	Insumo	21227	FITA ISOLANTE ADESIVA ANCHAMMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,21	R\$ 0,02
SINAPI	Insumo	1573	CABO 6 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA USO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 0,82	R\$ 2,46
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/RC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 41,50	R\$ 41,50
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 14,64	R\$ 3,99
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 18,75	R\$ 5,11
TOTAL DO ITEM							
						R\$	53,06
Cotação-26	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	12,04
PRÓPRIO	COTAÇÃO	...	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL DO ITEM							
						R\$	12,04
73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	983,32
SINAPI	Insumo	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 145* MM	UN	1	R\$ 983,32	R\$ 983,32
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,472	R\$ 18,75	R\$ 121,35
TOTAL DO ITEM							
						R\$	1.104,67
PS-040	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T H=10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	839,84
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 14,74	R\$ 88,44
SINAPI	Insumo	91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALÇANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CMINIMIO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHIP	1,250000	R\$ 112,64	R\$ 140,80
SINAPI	Insumo	92873	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIVAMENTO E AF. 12/2015	M3	0,150000	R\$ 128,55	R\$ 19,28
SINAPI	Insumo	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,000000	R\$ 555,26	R\$ 555,26
SINAPI	Insumo	94969	AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (CIMENTO/ BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	M3	0,150000	R\$ 240,41	R\$ 36,06
TOTAL DO ITEM							
						R\$	839,84
Cotação-27	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	352,78
PRÓPRIO	COTAÇÃO	...	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 352,78	R\$ 352,78
TOTAL DO ITEM							
						R\$	352,78
Cotação-28	LUMINARIA COMPLETA DE LED POTÊNCIA DE 100W TRÊS PETALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	485,30
PRÓPRIO	COTAÇÃO	...	LUMINARIA COMPLETA DE LED POTÊNCIA DE 100W TRÊS PETALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 485,30	R\$ 485,30
TOTAL DO ITEM							
						R\$	485,30
Cotação-29	SUPORTE PARA FICAÇÃO DE TRÊS PETALAS			un			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	114,23
PRÓPRIO	COTAÇÃO	...	SUPORTE PARA FICAÇÃO DE TRÊS PETALAS	UN	1,000000	R\$ 114,23	R\$ 114,23
TOTAL DO ITEM							
						R\$	114,23
Cotação-30	Abraçadeira tipo D com chaveira 1" - Inca			M			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	1,46
PRÓPRIO	COTAÇÃO	...	Abraçadeira tipo D com chaveira 1" - Inca	M	1,000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
TOTAL DO ITEM							
						R\$	1,46
Cotação-31	Arruela Lisa 1/4" Galvanizada a Fogo			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	0,10
PRÓPRIO	COTAÇÃO	...	Arruela Lisa 1/4" Galvanizada a Fogo	UN	1,000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL DO ITEM							
						R\$	0,10

Cotacao-32 Bucha plástica S-8 - Cemar							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Bucha plástica S-8 - Cemar	UND	1,000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 0,10
PS-041 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	R\$ 18,75	R\$ 3,93
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	R\$ 14,64	R\$ 3,07
SINAPI	Insumo	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	R\$ 15,42	R\$ 15,72
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 22,72
PS-042 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	R\$ 18,75	R\$ 5,81
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	R\$ 14,64	R\$ 4,53
SINAPI	Insumo	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	R\$ 21,49	R\$ 21,91
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 32,25
Cotacao-33 Caixa de inspeção tipo Solo de PVC Ø 300 mm com tampa em Ferro Fundido - Termotécnica / Amerion							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Caixa de inspeção tipo Solo de PVC Ø 300 mm com tampa em Ferro Fundido - Termotécnica / Amerion	UND	1,000000	R\$ 53,96	R\$ 53,96
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 53,96
cotacao-34 Caixa de equalização para sobrepor TEL-902							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	UND	1,000000	R\$ 230,96	R\$ 230,96
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 230,96
Cotacao-35 Caixa de Inspeção PVC tipo Suspensa TEL-541							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Caixa de inspeção PVC tipo Suspensa TEL-541	UND	1,000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,96
Cotacao-36 Cartucho p/ solda exotérmica N° 115 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Cartucho p/ solda exotérmica N° 115 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UND	1,000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,20
Cotacao-37 Cartucho p/ solda exotérmica N° 90 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Cartucho p/ solda exotérmica N° 90 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UND	1,000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,91
72315 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1	R\$ 9,21	R\$ 9,21
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491	R\$ 14,64	R\$ 7,18
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,75	R\$ 9,37
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 25,76
Cotacao-38 Conector para medição em Cobre com quatro parafusos TEL-560							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Conector para medição em Cobre com quatro parafusos TEL-560	UND	1,000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 26,40
91872 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 3,24	R\$ 3,29
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,64	R\$ 2,78
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	R\$ 18,75	R\$ 3,61
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,68

969R5 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 28,48	R\$ 28,48	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,64	R\$ 3,66	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,75	R\$ 4,68	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 36,82	
Cotacao-39 Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2 x 32mm								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2 x 32mm	UN	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 0,17	
Cotacao-40 Parafuso rosca soberba cabeça redonda 6,3 x 45 mm N° 8								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Parafuso rosca soberba cabeça redonda 6,3 x 45 mm N° 8	UN	1	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 0,18	
Cotacao-41 Presilha de Cobre para fixação de cabo 35mm² TEL-844 Termotécnica								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Presilha de Cobre para fixação de cabo 35mm² TEL-844 Termotécnica	UN	1	R\$ 1,19	R\$ 1,19	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,19	
Cotacao-42 Poliuretano em bisnaga de 290g								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Poliuretano em bisnaga de 290g	UN	1	R\$ 18,78	R\$ 18,78	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 18,78	
68070 Para - Raios tipo FRANKLIN ref.: TEL 010- 3 METROS								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Para - Raios tipo FRANKLIN ref.: TEL 010- 3 METROS	UN	1	R\$ 25,59	R\$ 25,59	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 14,64	R\$ 8,49	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 18,75	R\$ 15,37	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 49,45	
Cotacao-43 Abraçadeira - guia reforçada 1.1/2" ref.: TEL - 390								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Abraçadeira - guia reforçada 1.1/2" ref.: TEL - 390	UN	1	R\$ 9,24	R\$ 9,24	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,24	
Cotacao-44 Abraçadeira - guia simples 1.1/2" ref.: TEL - 320								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Abraçadeira - guia simples 1.1/2" ref.: TEL - 320	UN	1	R\$ 9,24	R\$ 9,24	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,24	
Cotacao-45 Abraçadeira tipo porta - bandeira ref.: TEL - 100								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Abraçadeira tipo porta - bandeira ref.: TEL - 100	UN	1	R\$ 13,14	R\$ 13,14	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,14	
Cotacao-46 Sinalizador noturno de obstáculos ref.: TEL - 600 com suporte para sinalizador ref.: TEL - 610								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Sinalizador noturno de obstáculos ref.: TEL - 600 com suporte para sinalizador ref.: TEL - 610	UN	1	R\$ 49,90	R\$ 49,90	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 49,90	
Cotacao-47 Grampo para cabo de aço 1/8 PK0089								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Grampo para cabo de aço 1/8 PK0089	UN	1	R\$ 129,00	R\$ 129,00	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 129,00	
Cotacao-48 Cabo de aço 1/8								MTS
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	Cabo de aço 1/8	MTS	1	R\$ 2,37	R\$ 2,37	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,37	



TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
89409	AF 12/2014		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	7,18
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	53,99	0,37
SINAPI	Insumo	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,86	0,86
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	46,88	0,37
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,44	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,56	1,31
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	18,54	1,66
TOTAL DO ITEM							
						R\$	4,61
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUBADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	9,83
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	53,99	0,97
SINAPI	Insumo	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,23	4,23
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	46,88	1,03
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,44	0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	14,56	1,57
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	18,54	2,00
TOTAL DO ITEM							
						R\$	9,83
89408	AF 12/2014		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	4,17
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	53,99	0,37
SINAPI	Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,42	0,42
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	46,88	0,37
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,44	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,56	1,31
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	18,54	1,66
TOTAL DO ITEM							
						R\$	4,17
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	3,20
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	53,99	0,37
SINAPI	Insumo	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,44	0,44
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	46,88	0,37
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,44	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,56	0,87
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	18,54	1,11
TOTAL DO ITEM							
						R\$	3,20
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	5,88
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	53,99	0,59
SINAPI	Insumo	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,71	0,71
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	46,88	0,56
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	1,44	0,06
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,56	1,74
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	18,54	2,22
TOTAL DO ITEM							
						R\$	5,88

TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
89627	AF 12/2014	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	0,026	R\$ 53,99	1,40
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 53,99	1,40
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	R\$ 5,13	5,13
SINAPI	Insumo	7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25	UN	1	R\$ 5,13	5,13
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,033	R\$ 46,88	1,54
SINAPI	Insumo	CM3				R\$ 46,88	1,54
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 1,44	0,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	H	0,144	R\$ 14,56	2,09
SINAPI	Composição	88267	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM	H	0,144	R\$ 18,54	2,66
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
						R\$ 18,54	2,66
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 12,87	12,87
89366	AF 12/2014	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-		UN	0,007	R\$ 53,99	0,37
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 53,99	0,37
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 53,99	0,37
SINAPI	Insumo	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90	UN	1	R\$ 4,16	4,16
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,008	R\$ 46,88	0,37
SINAPI	Insumo	CM3				R\$ 46,88	0,37
SINAPI	Insumo	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90	UN	1	R\$ 3,50	3,50
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,44	0,07
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	H	0,15	R\$ 14,56	2,18
SINAPI	Composição	88267	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM	H	0,15	R\$ 18,54	2,78
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
						R\$ 18,54	2,78
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 9,93	9,93
90373	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-		UN	0,007	R\$ 53,99	0,37
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 53,99	0,37
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 53,99	0,37
SINAPI	Insumo	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90	UN	1	R\$ 4,16	4,16
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,008	R\$ 46,88	0,37
SINAPI	Insumo	CM3				R\$ 46,88	0,37
SINAPI	Insumo	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90	UN	1	R\$ 3,50	3,50
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,44	0,07
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	H	0,15	R\$ 14,56	2,18
SINAPI	Composição	88267	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM	H	0,15	R\$ 18,54	2,78
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
						R\$ 18,54	2,78
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 9,27	9,27
89441	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA-		UN	0,011	R\$ 53,99	0,59
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 53,99	0,59
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	R\$ 53,99	0,59
SINAPI	Insumo	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA	UN	1	R\$ 5,04	5,04
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,012	R\$ 46,88	0,56
SINAPI	Insumo	CM3				R\$ 46,88	0,56
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	R\$ 1,44	0,06
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	H	0,12	R\$ 14,56	1,74
SINAPI	Composição	88267	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM	H	0,12	R\$ 18,54	2,22
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
						R\$ 18,54	2,22
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 10,21	10,21
1210	PROPRIO	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 6,92	6,92
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 6,92	6,92
823	PROPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 9,37	9,37
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 9,37	9,37
821	PROPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 9,61	9,61
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 9,61	9,61
822	PROPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$ 8,22	8,22
TOTAL DO ITEM							
						R\$ 8,22	8,22

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.478.058/0001-30
 Eng.º Civil Iolimar Ravanelh
 CREA-PR - 95673/D



TOTAL DO ÍTEM							R\$	8,22	
R27	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 20,30	R\$	20,30	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	20,30	
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$ 53,99	R\$	2,15	
SINAPI	Insumo	3478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 37,71	R\$	37,71	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 46,88	R\$	2,43	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	R\$ 1,44	R\$	0,05	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 14,56	R\$	2,28	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 18,54	R\$	2,91	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	47,53	
3512	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 119,92	R\$	119,92	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	119,92	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$ 53,99	R\$	0,97	
SINAPI	Insumo	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 3,22	R\$	3,22	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 46,88	R\$	1,03	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 1,44	R\$	0,03	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 14,56	R\$	1,57	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 18,54	R\$	2,00	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	8,82	
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	R\$ 53,99	R\$	1,29	
SINAPI	Insumo	3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 13,98	R\$	13,98	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$ 46,88	R\$	1,40	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	R\$ 1,44	R\$	0,04	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 14,56	R\$	1,86	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 18,54	R\$	2,37	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	20,94	
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 131,14	R\$	131,14	
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,289	R\$ 17,13	R\$	4,95	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,076	R\$ 46,88	R\$	3,56	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,048	R\$ 1,44	R\$	0,06	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	R\$ 14,56	R\$	7,06	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	R\$ 18,54	R\$	8,99	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	155,76	
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$ 53,99	R\$	2,15	
SINAPI	Insumo	3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 52,51	R\$	52,51	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 46,88	R\$	2,43	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	R\$ 1,44	R\$	0,05	

SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$	14,56	R\$	2,28
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$	18,54	R\$	2,91
TOTAL DO ÍTEM								R\$	62,33
89575	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	53,99	R\$	0,97
SINAPI	Insumo	3863	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	2,64	R\$	2,64
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	46,88	R\$	1,03
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$	1,44	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	14,56	R\$	1,04
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	18,54	R\$	1,33
TOTAL DO ÍTEM								R\$	7,04
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	2,13	R\$	2,25
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	R\$	1,44	R\$	0,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$	14,56	R\$	1,64
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$	18,54	R\$	2,09
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,03
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	7,98	R\$	8,46
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,44	R\$	0,01
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	R\$	14,56	R\$	0,40
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	18,54	R\$	0,53
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9,40
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	13,47	R\$	14,29
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	R\$	1,44	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	R\$	14,56	R\$	0,48
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$	18,54	R\$	0,63
TOTAL DO ÍTEM								R\$	15,42
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	22,56	R\$	23,93
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$	1,44	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$	14,56	R\$	0,61
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$	18,54	R\$	0,77
TOTAL DO ÍTEM								R\$	25,33
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9870	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,942	R\$	45,24	R\$	42,61
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,44	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	R\$	14,56	R\$	7,83
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	R\$	18,54	R\$	9,97
TOTAL DO ÍTEM								R\$	60,45
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		

SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	R\$ 53,99	R\$ 1,40
SINAPI	Insumo	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 5,79	R\$ 5,79
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$ 46,88	R\$ 1,54
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 1,44	R\$ 0,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 14,56	R\$ 2,09
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 18,54	R\$ 2,66
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,53
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,035	R\$ 53,99	R\$ 1,88
SINAPI	Insumo	7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 17,29	R\$ 17,29
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	R\$ 46,88	R\$ 2,10
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	R\$ 1,44	R\$ 0,06
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,56	R\$ 2,47
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 18,54	R\$ 3,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 26,95
94702	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 89,84	R\$ 89,84
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,433	R\$ 17,13	R\$ 7,41
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114	R\$ 46,88	R\$ 5,34
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097	R\$ 1,44	R\$ 0,13
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$ 14,56	R\$ 9,40
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$ 18,54	R\$ 11,97
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 124,09
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	R\$ 53,99	R\$ 3,23
SINAPI	Insumo	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 28,50	R\$ 28,50
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	R\$ 46,88	R\$ 3,65
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	R\$ 1,44	R\$ 0,07
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 14,56	R\$ 3,04
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 18,54	R\$ 3,87
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 42,36
PS-076	TE, REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM (TÉ 75x50 COM BUCHA DE REDUÇÃO 60x50). INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305000	R\$ 14,56	R\$ 4,44
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305000	R\$ 18,54	R\$ 5,65
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,100000	R\$ 53,99	R\$ 5,39
SINAPI	Insumo	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,095000	R\$ 46,88	R\$ 4,45
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,082000	R\$ 1,44	R\$ 0,11
SINAPI	Insumo	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 56,76
90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	R\$ 53,99	R\$ 0,59
SINAPI	Insumo	7122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,31	R\$ 6,31
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$ 46,88	R\$ 0,56

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	R\$ 1,44	R\$ 0,10	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 14,56	R\$ 2,91	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,54	R\$ 3,70	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	14,17
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,4456	R\$ 1,65	R\$ 28,78	
SINAPI	Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0011	R\$ 254,04	R\$ 0,27	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1503	R\$ 18,12	R\$ 57,08	
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1503	R\$ 14,74	R\$ 46,43	
SINAPI	Composição	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,35	R\$ 3,66	R\$ 1,28	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0223	R\$ 255,20	R\$ 5,69	
SINAPI	Composição	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0606	R\$ 361,07	R\$ 21,88	
SINAPI	Composição	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0132	R\$ 1.939,65	R\$ 25,60	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	187,01
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7258	TUBO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,689	R\$ 0,31	R\$ 14,47	
SINAPI	Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0004	R\$ 254,04	R\$ 0,10	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7205	R\$ 18,12	R\$ 31,17	
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7205	R\$ 14,74	R\$ 25,36	
SINAPI	Composição	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,36	R\$ 3,66	R\$ 1,31	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0291	R\$ 255,20	R\$ 7,42	
SINAPI	Composição	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03	R\$ 361,07	R\$ 10,83	
SINAPI	Composição	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175	R\$ 1.690,18	R\$ 29,57	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	120,23
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145	R\$ 1,65	R\$ 36,98	
SINAPI	Composição	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 86,49	R\$ 0,75	
SINAPI	Composição	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	R\$ 29,45	R\$ 0,86	
SINAPI	Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0014	R\$ 254,04	R\$ 0,35	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,223	R\$ 18,12	R\$ 76,52	
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,223	R\$ 14,74	R\$ 62,24	
SINAPI	Composição	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,81	R\$ 3,66	R\$ 2,96	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744	R\$ 255,20	R\$ 18,98	
SINAPI	Composição	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0728	R\$ 361,07	R\$ 26,28	
SINAPI	Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	R\$ 1.399,55	R\$ 62,69	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	288,61

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 05673/D

97907 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,604	R\$ 1,65	R\$ 47,19	
SINAPI	Composição	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	R\$ 86,49	R\$ 1,17	
SINAPI	Composição	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0456	R\$ 29,45	R\$ 1,34	
SINAPI	Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0017	R\$ 254,04	R\$ 0,43	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	R\$ 18,12	R\$ 104,20	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	R\$ 14,74	R\$ 84,76	
SINAPI	Composição	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,21	R\$ 1,83	R\$ 2,21	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1163	R\$ 255,20	R\$ 29,67	
SINAPI	Composição	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1039	R\$ 361,07	R\$ 37,51	
SINAPI	Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,07	R\$ 1.399,55	R\$ 97,96	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 406,44	
PS-077 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,132900	R\$ 18,12	R\$ 165,48	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,132900	R\$ 14,74	R\$ 134,61	
SINAPI	Insumo	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,210000	R\$ 1,83	R\$ 2,21	
SINAPI	Insumo	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,022600	R\$ 86,49	R\$ 1,95	
SINAPI	Insumo	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,076000	R\$ 29,45	R\$ 2,23	
SINAPI	Insumo	7258	TIPOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	255,200000	R\$ 0,31	R\$ 79,11	
SINAPI	Insumo	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,013500	R\$ 254,04	R\$ 3,42	
SINAPI	Insumo	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,256300	R\$ 255,20	R\$ 65,40	
SINAPI	Insumo	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,251300	R\$ 361,07	R\$ 90,73	
SINAPI	Insumo	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,070000	R\$ 1.399,55	R\$ 97,96	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 643,10	
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53	
SINAPI	Insumo	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,84	R\$ 11,84	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	R\$ 19,76	R\$ 0,90	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,56	R\$ 3,64	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,54	R\$ 4,53	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 23,54	

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Idimar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D



TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS-078	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	7,46
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,56	1,89
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 18,54	2,41
TOTAL DO ITEM							
						R\$	2,41
89737	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	12,40
SINAPI	Insueto	297	ANEL BORBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 (MM NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,02	2,02
SINAPI	Insueto	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,51	3,51
SINAPI	Insueto	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$ 19,76	0,59
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,56	2,76
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,54	3,52
TOTAL DO ITEM							
						R\$	12,40
89797	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	26,52
SINAPI	Insueto	301	ANEL BORBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 (MM NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,53	5,06
SINAPI	Insueto	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,63	11,63
SINAPI	Insueto	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	R\$ 19,76	1,81
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,56	4,80
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 18,54	6,11
TOTAL DO ITEM							
						R\$	29,41
89783	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	0,79
SINAPI	Insueto	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 53,99	0,79
SINAPI	Insueto	3666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,96	1,96
SINAPI	Insueto	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 48,88	0,70
SINAPI	Insueto	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	R\$ 1,44	0,07
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,56	2,03
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 18,54	2,59
TOTAL DO ITEM							
						R\$	8,14
PS-079	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014			UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	3,64
SINAPI	Insueto	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,56	3,64
SINAPI	Insueto	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,54	4,63
SINAPI	Insueto	297	ANEL BORBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 (MM NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 2,02	4,04
SINAPI	Composição	3661	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 7,00	7,00
SINAPI	Composição	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,060000	R\$ 19,76	1,18
TOTAL DO ITEM							
						R\$	31,49

TOTAL DO ÍTEM							R\$	20,49
89752	LUIVA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 53,99	R\$ 0,53	
SINAPI	Insumo	3897	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 46,88	R\$ 0,70	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,56	R\$ 1,01	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,54	R\$ 1,29	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	4,24
89778	LUIVA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53	
SINAPI	Insumo	3899	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,40	R\$ 3,40	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	R\$ 19,76	R\$ 0,90	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,56	R\$ 2,47	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 18,54	R\$ 3,15	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	12,45
89753	LUIVA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 1,42	R\$ 1,42	
SINAPI	Insumo	3875	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,54	R\$ 1,54	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 19,76	R\$ 0,39	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 14,56	R\$ 1,16	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,54	R\$ 1,48	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	5,99
89774	LUIVA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,02	R\$ 2,02	
SINAPI	Insumo	3898	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,94	R\$ 2,94	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$ 19,76	R\$ 0,59	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,56	R\$ 1,89	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 18,54	R\$ 2,41	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	9,85
PS-080	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 14,56	R\$ 1,01	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 18,54	R\$ 1,29	
SINAPI	Insumo	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31	
SINAPI	Insumo	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$ 19,76	R\$ 0,59	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	9,26
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,68	R\$ 3,68	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	3,68

M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.175.058/0001-30
 Eng. Civil Iolimar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D



TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
B9714	ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M			
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	R\$ 53,99	R\$ 1,95
SINAPI	Insumo	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 7,86	R\$ 8,25
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$ 46,88	R\$ 2,77
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	R\$ 1,44	R\$ 0,35
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 14,56	R\$ 10,77
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 18,54	R\$ 13,71
TOTAL DO ITEM							
R\$							R\$ 37,80
B9711	SANITÁRIO, AF. 12/2014		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M			
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Insumo	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 2,83	R\$ 2,97
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	R\$ 1,44	R\$ 0,14
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 14,56	R\$ 4,36
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 18,54	R\$ 5,56
TOTAL DO ITEM							
R\$							R\$ 13,03
B9713	SANITÁRIO, AF. 12/2014		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M			
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	R\$ 53,99	R\$ 0,58
SINAPI	Insumo	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 4,82	R\$ 5,06
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	R\$ 46,88	R\$ 0,76
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	R\$ 1,44	R\$ 0,18
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 14,56	R\$ 5,53
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,54	R\$ 7,04
TOTAL DO ITEM							
R\$							R\$ 19,15
B9785	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN			
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,02	R\$ 4,04
SINAPI	Insumo	11658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 7,61	R\$ 7,61
SINAPI	Insumo	20078	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM OUTROS) (DE 1400* G)	UN	0,06	R\$ 19,76	R\$ 1,18
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,56	R\$ 3,64
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,54	R\$ 4,63
TOTAL DO ITEM							
R\$							R\$ 21,10
B9784	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN			
TOTAL DO ITEM							
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,42	R\$ 2,84
SINAPI	Insumo	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,81	R\$ 3,81
SINAPI	Insumo	20078	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM OUTROS) (DE 1400* G)	UN	0,04	R\$ 19,76	R\$ 0,79
TOTAL DO ITEM							
R\$							R\$ 7,44

SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,56	R\$ 2,47
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 18,54	R\$ 3,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,06
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 53,99	R\$ 0,79
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 1,42	R\$ 1,42
SINAPI	Insumo	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 9,89	R\$ 9,89
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 19,76	R\$ 0,39
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 46,88	R\$ 1,05
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	R\$ 1,44	R\$ 0,09
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,56	R\$ 3,64
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,54	R\$ 4,63
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 21,90
83710	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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 53,99	R\$ 0,26
SINAPI	Insumo	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 4,94	R\$ 4,94
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 46,88	R\$ 0,35
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 1,44	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,56	R\$ 1,01
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,54	R\$ 1,29
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,87
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 53,99	R\$ 0,79
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,02	R\$ 2,02
SINAPI	Insumo	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1	R\$ 31,15	R\$ 31,15
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$ 19,76	R\$ 0,59
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 46,88	R\$ 1,05
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	R\$ 1,44	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 14,56	R\$ 5,53
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,54	R\$ 7,04
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 48,25
PS-081	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 14,56	R\$ 5,53
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 18,54	R\$ 7,04
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	R\$ 53,99	R\$ 0,79
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
SINAPI	Insumo	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	R\$ 19,76	R\$ 0,59
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	R\$ 46,88	R\$ 1,05
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057000	R\$ 1,44	R\$ 0,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 40,14
PS-082	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL



M.I. Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.476.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanello
 CREA-PR - 95673/D

TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PS-085	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	2,76
SINAPI	Insunio	20078	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,010000	R\$ 19,76	0,19
SINAPI	Insunio	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,25	1,25
SINAPI	Composição	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,025000	R\$ 18,54	0,46
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,025000	R\$ 14,56	0,36
TOTAL DO ITEM							
						R\$	25,93
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL						
TOTAL DO ITEM							
						R\$	0,90
SINAPI	Insunio	20078	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,046000	R\$ 19,76	0,90
SINAPI	Insunio	1964	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 14,23	14,23
SINAPI	Insunio	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,53	2,53
SINAPI	Composição	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,54	4,63
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,56	3,64
TOTAL DO ITEM							
						R\$	11,37
PS-084	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	2,41
SINAPI	Composição	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 18,54	2,41
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,56	1,89
SINAPI	Insunio	20078	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,02	R\$ 19,76	0,39
SINAPI	Insunio	1932	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM PREDIAL	UN	1	R\$ 5,26	5,26
SINAPI	Insunio	296	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	1	R\$ 1,42	1,42
TOTAL DO ITEM							
						R\$	11,37
89733	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 17/2014		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	31,58
SINAPI	Insunio	20078	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,046000	R\$ 19,76	0,90
SINAPI	Insunio	10767	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 19,88	19,88
SINAPI	Insunio	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,53	2,53
SINAPI	Composição	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,54	4,63
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 14,56	3,64
TOTAL DO ITEM							
						R\$	31,58
PS-083	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN			
TOTAL DO ITEM							
						R\$	0,08
SINAPI	Insunio	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,057000	R\$ 1,44	0,08
SINAPI	Insunio	20083	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	R\$ 46,88	1,05
SINAPI	Insunio	20078	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,030000	R\$ 19,76	0,59
SINAPI	Insunio	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	R\$ 64,44	64,44
SINAPI	Insunio	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,02	2,02
SINAPI	Insunio	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	R\$ 53,99	0,79
SINAPI	Composição	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 18,54	7,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 14,56	5,53
TOTAL DO ITEM							
						R\$	81,54

SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$ 18,12	R\$ 3,15
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	R\$ 14,74	R\$ 2,56
SINAPI	Insumo	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,210000	R\$ 3,66	R\$ 0,76
SINAPI	Insumo	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	10,000000	R\$ 0,31	R\$ 3,10
SINAPI	Insumo	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81
SINAPI	Insumo	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004000	R\$ 254,04	R\$ 1,01
SINAPI	Insumo	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,010000	R\$ 255,20	R\$ 2,55
SINAPI	Insumo	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,010500	R\$ 361,07	R\$ 3,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 111,73
PS-092	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720500	R\$ 18,12	R\$ 31,17
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720500	R\$ 14,74	R\$ 25,36
SINAPI	Insumo	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,360000	R\$ 3,66	R\$ 1,31
SINAPI	Insumo	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,689000	R\$ 0,31	R\$ 14,47
SINAPI	Insumo	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,000400	R\$ 254,04	R\$ 0,10
SINAPI	Insumo	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,030000	R\$ 285,37	R\$ 8,56
SINAPI	Insumo	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,029100	R\$ 255,20	R\$ 7,42
SINAPI	Insumo	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,612500	R\$ 117,93	R\$ 72,23
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 160,62
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$ 53,99	R\$ 0,48
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,28	R\$ 1,28
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 46,88	R\$ 0,51
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$ 1,44	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 14,56	R\$ 0,36
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,54	R\$ 0,37
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,08
PS-093	CAIXA PLUVIAL PARA ESTACIONAMENTO COM GRELHA 12,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720500	R\$ 18,12	R\$ 31,17
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720500	R\$ 14,74	R\$ 25,36
SINAPI	Insumo	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,360000	R\$ 3,66	R\$ 1,31
SINAPI	Insumo	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,689000	R\$ 0,31	R\$ 14,47
SINAPI	Insumo	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,000400	R\$ 254,04	R\$ 0,10
SINAPI	Insumo	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,030000	R\$ 285,37	R\$ 8,56
SINAPI	Insumo	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,029100	R\$ 255,20	R\$ 7,42
SINAPI	Insumo	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,410000	R\$ 168,19	R\$ 68,95
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 157,34
PS-094	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,223000	R\$ 18,12	R\$ 76,52
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,223000	R\$ 14,74	R\$ 62,24

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng.º Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

SINAPI	Insumo	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,810000	R\$	3,66	R\$	2,96
SINAPI	Insumo	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008700	R\$	86,49	R\$	0,75
SINAPI	Insumo	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,029400	R\$	29,45	R\$	0,86
SINAPI	Insumo	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,414500	R\$	1,65	R\$	36,98
SINAPI	Insumo	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001400	R\$	254,04	R\$	0,35
SINAPI	Insumo	94970	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,074400	R\$	255,20	R\$	18,98
SINAPI	Insumo	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,072800	R\$	361,07	R\$	26,28
SINAPI	Insumo	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	2,100000	R\$	117,93	R\$	247,65
TOTAL DO ÍTEM								R\$	473,57

PS-095		CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751000	R\$	18,12 R\$	104,20	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751000	R\$	14,74 R\$	84,76	
SINAPI	Insumo	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,210000	R\$	1,83 R\$	2,21	
SINAPI	Insumo	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,013600	R\$	86,49 R\$	1,17	
SINAPI	Insumo	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,045600	R\$	29,45 R\$	1,34	
SINAPI	Insumo	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,604000	R\$	1,65 R\$	47,19	
SINAPI	Insumo	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001700	R\$	254,04 R\$	0,43	
SINAPI	Insumo	94970	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,116300	R\$	255,20 R\$	29,67	
SINAPI	Insumo	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,103900	R\$	361,07 R\$	37,51	
SINAPI	Insumo	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	3,600000	R\$	117,93 R\$	424,54	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	733,02

PS-096		CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,6 M						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,259300	R\$	18,12 R\$	131,53
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,259300	R\$	14,74 R\$	107,00
SINAPI	Insumo	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,690000	R\$	1,83 R\$	3,09
SINAPI	Insumo	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019700	R\$	86,49 R\$	1,70
SINAPI	Insumo	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,066400	R\$	29,45 R\$	1,95
SINAPI	Insumo	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,847600	R\$	1,65 R\$	55,84



SINAPI	Insumo	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,002100	R\$ 254,04	R\$ 0,53
SINAPI	Insumo	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,167500	R\$ 255,20	R\$ 42,74
SINAPI	Insumo	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,140400	R\$ 361,07	R\$ 50,69
SINAPI	Insumo	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	5,512500	R\$ 117,93	R\$ 650,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.045,15
PS-097	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,25X0,25X0,25 M						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,278430	R\$ 18,12	R\$ 23,16
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,278430	R\$ 14,74	R\$ 18,84
SINAPI	Insumo	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,260000	R\$ 3,66	R\$ 0,95
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	34,692520	R\$ 0,31	R\$ 10,75
SINAPI	Insumo	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,000297	R\$ 254,04	R\$ 0,07
SINAPI	Insumo	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,020865	R\$ 285,37	R\$ 5,95
SINAPI	Insumo	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,021623	R\$ 255,20	R\$ 5,51
SINAPI	Insumo	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,450000	R\$ 117,93	R\$ 53,06
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 118,29
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$ 53,99	R\$ 0,48
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 4,25	R\$ 4,25
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 46,88	R\$ 0,51
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$ 1,44	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,56	R\$ 1,45
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,54	R\$ 1,85
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,62
PS-098	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 14,56	R\$ 1,01
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 18,54	R\$ 1,29
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	Insumo	20043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESGO PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	R\$ 19,76	R\$ 0,90
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,72
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	R\$ 19,76	R\$ 0,90
SINAPI	Insumo	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 12,40	R\$ 12,40
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,56	R\$ 4,80
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 18,54	R\$ 5,56
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 26,19
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL



TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insunio	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 19,76	R\$ 0,39
SINAPI	Insunio	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
SINAPI	Insunio	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,81	R\$ 3,81
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,56	R\$ 1,45
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$ 18,54	R\$ 2,81
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 9,73
89529	ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insunio	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	Insunio	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	R\$ 19,76	R\$ 0,90
SINAPI	Insunio	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 16,74	R\$ 16,74
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353	R\$ 14,56	R\$ 5,13
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 18,54	R\$ 6,48
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 31,78
PS-099	JUNÇÃO SIMPLRES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insunio	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
SINAPI	Insunio	3659	JUNÇÃO SIMPLRES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
SINAPI	Insunio	20078	JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092000	R\$ 19,76	R\$ 1,81
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 14,56	R\$ 4,80
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 18,54	R\$ 6,11
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 26,52
89669	DE AGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insunio	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	Insunio	20078	JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	R\$ 19,76	R\$ 0,90
SINAPI	Insunio	20170	LUBA SIMPLRES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	R\$ 14,56	R\$ 2,43
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,54	R\$ 3,70
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 17,36
89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insunio	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0128	R\$ 53,99	R\$ 0,69
SINAPI	Insunio	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	R\$ 8,45	R\$ 8,78
SINAPI	Insunio	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0193	R\$ 46,88	R\$ 0,90
SINAPI	Insunio	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 1,44	R\$ 0,05
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,358	R\$ 14,56	R\$ 5,21
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 18,54	R\$ 6,48
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 22,11
89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014						
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insunio	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	R\$ 53,99	R\$ 2,31
SINAPI	Insunio	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	R\$ 27,17	R\$ 28,25
SINAPI	Insunio	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	R\$ 46,88	R\$ 3,28
SINAPI	Insunio	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	R\$ 1,44	R\$ 0,21
TOTAL DO ITEM							
							R\$ 32,85

SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,56	R\$ 7,28
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,54	R\$ 9,27
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 50,60
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	R\$ 53,99	R\$ 0,33
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,04	R\$ 41,96	R\$ 43,63
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	R\$ 46,88	R\$ 0,47
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 1,44	R\$ 0,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,56	R\$ 7,28
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,54	R\$ 9,27
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 61,03
PS-064	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,210000	R\$ 14,56	R\$ 90,41
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,210000	R\$ 18,54	R\$ 115,13
SINAPI	Composição	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,72	R\$ 55,75	R\$ 374,64
SINAPI	Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13,44	R\$ 2,53	R\$ 34,00
SINAPI	Composição	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	13,44	R\$ 20,73	R\$ 278,61
SINAPI	Composição	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	m²	1,89	R\$ 81,51	R\$ 154,05
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	m²	0,19	R\$ 218,27	R\$ 41,47
SINAPI	Composição	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	3,36	R\$ 528,46	R\$ 1.775,62
SINAPI	Composição	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	5,5	R\$ 99,58	R\$ 548,24
SINAPI	Composição	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4	R\$ 315,49	R\$ 1.261,96
SINAPI	Composição	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,44	R\$ 1,47	R\$ 19,75
SINAPI	Composição	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,78	R\$ 1,77	R\$ 6,69
SINAPI	Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,44	R\$ 9,66	R\$ 129,83
SINAPI	Composição	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,78	R\$ 10,19	R\$ 38,51
SINAPI	Composição	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	25,72	R\$ 18,84	R\$ 484,56
SINAPI	Composição	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R\$ 19,00	R\$ 190,00
SINAPI	Composição	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 131,62	R\$ 131,62
SINAPI	Insumo	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	8	R\$ 23,10	R\$ 184,80
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	R\$ 12,17	R\$ 12,17
SINAPI	Insumo	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	R\$ 12,83	R\$ 12,83
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BATERIA GÁS 2 P45	UN	1	R\$ 197,80	R\$ 197,80
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6.082,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016						M3

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$ 14,74	R\$ 58,31
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 58,31
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	R\$ 1,92	R\$ 1,05
SINAPI	Insumo	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	R\$ 25,08	R\$ 1,10
SINAPI	Insumo	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	R\$ 20,31	R\$ 3,57
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	R\$ 18,61	R\$ 2,45
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 18,05	R\$ 3,79
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 14,74	R\$ 1,62
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,58
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$ 11,89	R\$ 12,35
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 14,56	R\$ 4,32
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 18,54	R\$ 5,50
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 22,17
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008	R\$ 12,17	R\$ 0,09
SINAPI	Insumo	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	R\$ 2,73	R\$ 2,73
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002	R\$ 18,61	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	R\$ 14,56	R\$ 3,77
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	R\$ 18,54	R\$ 4,80
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,42
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	R\$ 12,17	R\$ 0,13
SINAPI	Insumo	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R\$ 4,10	R\$ 4,10
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$ 18,61	R\$ 0,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$ 14,56	R\$ 6,47
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$ 18,54	R\$ 8,25
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 19,00
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$ 12,17	R\$ 0,15
SINAPI	Insumo	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1	R\$ 3,72	R\$ 3,72
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$ 18,61	R\$ 0,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 14,56	R\$ 5,03
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 18,54	R\$ 6,41
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,36
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,016	R\$ 12,17	R\$ 0,19
SINAPI	Insumo	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1	R\$ 5,30	R\$ 5,30
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 18,61	R\$ 0,07
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593	R\$ 14,56	R\$ 8,63
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593	R\$ 18,54	R\$ 10,99

TOTAL DO ÍTEM							R\$	25,18
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	R\$ 12,17	R\$ 0,13	
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$ 18,61	R\$ 0,05	
SINAPI	Insumo	9885	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1	R\$ 12,71	R\$ 12,71	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 14,56	R\$ 4,32	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 18,54	R\$ 5,50	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	22,71
FS-100	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 14,64	R\$ 0,58	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	1,16
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008	R\$ 12,17	R\$ 0,09	
SINAPI	Insumo	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	R\$ 2,22	R\$ 2,22	
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002	R\$ 18,61	R\$ 0,03	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$ 14,56	R\$ 2,51	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$ 18,54	R\$ 3,20	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	8,05
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	R\$ 12,17	R\$ 0,13	
SINAPI	Insumo	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R\$ 3,09	R\$ 3,09	
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$ 18,61	R\$ 0,05	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 14,56	R\$ 4,32	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 18,54	R\$ 5,50	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	13,09
92953	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	R\$ 12,17	R\$ 0,13	
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$ 18,61	R\$ 0,05	
SINAPI	Insumo	12406	LUIVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	R\$ 3,78	R\$ 3,78	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 14,56	R\$ 4,32	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 18,54	R\$ 5,50	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	13,78
83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R\$ 120,89	R\$ 120,89	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,12	R\$ 9,06	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,74	R\$ 7,37	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	137,32
73775/2	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	R\$ 105,78	R\$ 105,78	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,12	R\$ 9,06	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,74	R\$ 7,37	

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

TOTAL DO ÍTEM								R\$	122,21
72544	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 357,54	R\$	357,54	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,12	R\$	9,06	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,74	R\$	7,37	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	373,97
COT PLACA INC	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE EXTINTOR 20X30CM							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	1	R\$ 11,78	R\$	11,78	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	11,78
COT PLACA EMERG	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO INDICATIVA, SAIDA DE EMERGENCIA, SAIDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAIDA EM FRENTE							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO INDICATIVA, SAIDA DE EMERGENCIA, SAIDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAIDA EM FRENTE	UN	1	R\$ 4,21	R\$	4,21	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,21
COT 101	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	1	R\$ 60,11	R\$	60,11	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	60,11
COT 102	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SIRENE ELETRONICA, 12V, ALARME DE EMERGENCIA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SIRENE ELETRONICA, 12V, ALARME DE EMERGENCIA	UN	1	R\$ 21,50	R\$	21,50	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	21,50
COT 103	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	R\$ 330,40	R\$	330,40	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	330,40
COT 104	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	R\$ 67,56	R\$	67,56	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	67,56
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	R\$ 1,68	R\$	1,99	
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,21	R\$	0,02	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,64	R\$	0,43	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,75	R\$	0,56	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	3,00
COT 105	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" x 3m							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" x 3m	M	1	R\$ 13,33	R\$	13,33	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	13,33
COT 106	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	R\$ 10,46	R\$	10,46	
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,46

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng.º Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

COT 107 LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UND	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 0,86
COT 108 LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UND	1	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,93
COT 109 CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ EL.TRODUTO DE 1"							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ EL.TRODUTO DE 1"	UND	1	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,62
393 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,22
95803 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2597	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 14,78	R\$ 14,78
SINAPI	Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,08	R\$ 0,16
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971	R\$ 14,64	R\$ 8,74
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971	R\$ 18,75	R\$ 11,19
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 34,87
95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 7,71	R\$ 7,71
SINAPI	Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,08	R\$ 0,16
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 14,64	R\$ 7,27
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 18,75	R\$ 9,31
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 24,45
95733 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 0,72	R\$ 0,72
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0343	R\$ 17,13	R\$ 0,58
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779	R\$ 14,64	R\$ 1,14
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779	R\$ 18,75	R\$ 1,46
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,90
72283 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	10521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1	R\$ 137,22	R\$ 137,22
SINAPI	Insumo	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	R\$ 47,90	R\$ 47,90
SINAPI	Insumo	10902	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	R\$ 39,19	R\$ 39,19
SINAPI	Insumo	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	R\$ 109,34	R\$ 109,34

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

SINAPI	Insumo	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	R\$ 78,10	R\$ 78,10
SINAPI	Insumo	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	R\$ 240,80	R\$ 240,80
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,9	R\$ 18,54	R\$ 220,62
SINAPI	Composiçao	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R\$ 14,74	R\$ 176,88
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.050,05
92367	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
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	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	1,039	R\$ 33,47	R\$ 34,77
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R\$ 14,56	R\$ 3,56
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R\$ 18,54	R\$ 4,54
TOTAL DO ITEM							R\$ 42,87
92390	JDELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$ 12,17	R\$ 0,36
SINAPI	Insumo	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R\$ 35,89	R\$ 35,89
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R\$ 18,61	R\$ 0,13
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	R\$ 14,56	R\$ 16,07
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	R\$ 18,54	R\$ 20,46
TOTAL DO ITEM							R\$ 72,91
92378	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$ 12,17	R\$ 0,36
SINAPI	Insumo	3913	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R\$ 25,33	R\$ 25,33
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R\$ 18,61	R\$ 0,13
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	R\$ 14,56	R\$ 10,71
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	R\$ 18,54	R\$ 13,64
TOTAL DO ITEM							R\$ 50,17
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	R\$ 12,17	R\$ 0,54
SINAPI	Insumo	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	R\$ 49,80	R\$ 49,80
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011	R\$ 18,61	R\$ 0,20
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	R\$ 14,56	R\$ 21,41
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	R\$ 18,54	R\$ 27,27
TOTAL DO ITEM							R\$ 99,22
COT.110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA SCV - 220/380V						UN
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA SCV - 220/380V	UN	1	R\$ 2.090,50	R\$ 2.090,50
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.090,50
COT.111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV						UN
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	UN	1	R\$ 527,21	R\$ 527,21
TOTAL DO ITEM							R\$ 527,21

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng.º Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

COT 112 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	1	R\$ 36,18	R\$ 36,18
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 36,18
COT 113 ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (CASA DE BOMBA)							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (CASA DE BOMBA)	M	1	R\$ 13,33	R\$ 13,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,33
95734 LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1" (CASA DE BOMBA)							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0457	R\$ 17,13	R\$ 0,78
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	R\$ 14,64	R\$ 1,49
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	R\$ 18,75	R\$ 1,90
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,17
91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 2,52	R\$ 2,52
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 14,64	R\$ 3,05
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 18,75	R\$ 3,91
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,48
72287 CAIXA DE INCENDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	R\$ 137,22	R\$ 137,22
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,54	R\$ 9,27
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,74	R\$ 14,74
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 161,23
74169/1 REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO							Und
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115	R\$ 3,30	R\$ 0,37
SINAPI	Insumo	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	R\$ 109,34	R\$ 109,34
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82	R\$ 14,56	R\$ 41,05
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$ 18,54	R\$ 21,32
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 172,08
94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							Und
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R\$ 12,17	R\$ 0,46
SINAPI	Insumo	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 129,15	R\$ 129,15
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$ 14,56	R\$ 11,91
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$ 18,54	R\$ 15,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 156,68
99624 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R\$ 12,17	R\$ 0,46

M.I Construtora de Obras Ltda.
 CNPJ: 07.475.058/0001-30
 Eng. Civil Iolmar Ravanelli
 CREA-PR - 95673/D

SINAPI	Insumo	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$ 175,33	R\$ 175,33
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$ 14,56	R\$ 11,91
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$ 18,54	R\$ 15,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 202,86
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_D6/2014	UN	83	R\$ 0,31	R\$ 25,73
SINAPI	Composiçao	87335	DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_D6/2014	M3	0,00456	R\$ 295,84	R\$ 1,34
SINAPI	Composiçao	88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 18,12	R\$ 16,30
SINAPI	Composiçao	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344	R\$ 14,74	R\$ 13,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 57,14
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	R\$ 27,09	R\$ 27,09
SINAPI	Composiçao	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 14,64	R\$ 1,09
SINAPI	Composiçao	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 18,75	R\$ 3,36
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 31,54
COT 114	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	...	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	1	R\$ 147,47	R\$ 147,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 147,47

SORRISO-MT, 14 DE OUTUBRO DE 2019.


 IDIMAR RAVANELLI
 ENG. CIVIL / SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CREA-PR-95673/D RG: 6.234.763-5/SSP/PR



M.I CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA RODOVIA PR-281, N.1154 - INDUSTRIAL I SALTO DO LONTRA - PARANÁ CNPJ: 07.475.058/0001-30 INSC. ESTADUAL: 90386487-70 TEL: 46-3538-1386 - E-MAIL: ravamiconstrutora@gmail.com ENG. RESPONSÁVEL TÉCNICO: IOLMAR RAVANELLI CREA-PR-95673/D	EDITAL CP Nº 03/2019
--	----------------------

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II BDI: 21,82%

Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT Referência: SINAPI - MAIO 2019 - SEM DESONERAÇÃO

Área: 4.966,30 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"


BDI - Serviços de Engenharia		
1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,95%
1.1	Administração Central (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,80%
1.3	Riscos (RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,15%
2.0	TRIBUTOS (I)	5,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013	0,00%
3.0	LUCRO (L)	7,40%
3.1	Lucro	5,00%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		21,82%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central
S → Seguro
R → Riscos
G → Garantia
DF → Despesas Financeiras
L → Taxa de Lucro/Remuneração
I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)


SORRISO-MT, 14 DE OUTUBRO DE 2019.


IOLMAR RAVANELLI
ENG. CIVIL / SÓCIO PROPRIETÁRIO
CREA-PR-95673/D RG: 6.234.763-5/SSP/PR



M.I CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA RODOVIA PR-281, N.1154 - INDUSTRIAL I SALTO DO LONTRA - PARANÁ CNPJ: 07.475.058/0001-30 INSC. ESTADUAL: 90386487-70 TEL: 46-3538-1386 - E-MAIL: ravamiconstrutora@gmail.com ENG. RESPONSÁVEL TÉCNICO: IOLMAR RAVANELLI CREA-PR-95673/D		EDITAL CP Nº 03/2019
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		
Local:	Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	Referência: SINAPI - MAIO 2019 - SEM DESONERAÇÃO
Area:	4966,3	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"
BDI - Fornecimento de Equipamentos		
1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	4,30%
1.1	Seguro de Risco	2,05%
1.2	Vigilância	0,22%
1.3	Despesas Financeiras	1,11%
1.4	Garantia	0,42%
1.5	Outros	0,50%
2.0	TRIBUTOS (I)	7,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,50%
3.0	LUCRO (L)	3,83%
3.1	Lucro na Intermediação	3,83%
TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos		12,69%
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:		
$BDI = \left(\frac{1 - ISS + Custos\ de\ Administração + Lucro}{1 - Tributos} \right) - 1$		


SORRISO-MT, 14 DE OUTUBRO DE 2019.


 IOLMAR RAVANELLI
 ENG. CIVIL / SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CREA-PR-95673/D RG: 6.234.763-5/SSP/PR



M.I CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA RODOVIA PR-281, N.1154 - INDUSTRIAL I SALTO DO LONTRA - PARANÁ CNPJ: 07.475.058/0001-30 INSC. ESTADUAL: 90386487-70 TEL: 46-3538-1386 - E-MAIL: ravamiconstrutora@gmail.com ENG. RESPONSÁVEL TÉCNICO: IOLMAR RAVANELLI CREA-PR-95673/D		EDITAL CP Nº 03/2019	
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS			
OPTANTE PELO SIMPES NACIONAL:			NÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO - CONFORME REGIME DA EMPRESA	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,03%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	46,40%	18,20%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52%	4,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,93%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,69%	3,58%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
C	Total	14,84%	11,34%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	17,08%	6,70%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
D	Total	17,66%	7,14%
TOTAL (A+B+C+D)		115,70%	73,48%

SORRISO-MT, 14 DE OUTUBRO DE 2019.


 IOLMAR RAVANELLI
 ENG. CIVIL / SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CREA-PR-95673/D RG: 6.234.763-5/SSP/PR

