



COMPOSIÇÃO	014	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC RES-SULI SIEMENS OU SIMILAR INC 05/2017	UNID				
		MÃO DE OBRA					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLETOS	H	0,4	21,81	8,72	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLETOS	H	0,4	26,49	10,59	
		Total sem BDI:			19,31		
		BDI:			22,23%		
		BDI Mão de obra:			4,29		
		Total sem BDI:			63,10		
		BDI:			22,23%		
		Total da composição:			100,73		

COMPOSIÇÃO	015	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL (INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA))	PT				
		MATERIAL					
SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INST.	M	2	5,69	11,38	
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,4	4,32	36,28	
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,375	9,56	3,58	
		Total sem BDI:			51,24		
		BDI:			22,23%		
		BDI Material:			11,39		
		Total da composição:			62,63		

COMPOSIÇÃO	016	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT				
		MATERIAL					
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	13,94	13,94	
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), P/ CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST.	M	2,2	8,24	18,12	
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	25,07	25,07	
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,2	6,46	14,21	
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UND	1	3,65	3,65	
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,2	11,58	25,47	
		Total sem BDI:			100,46		
		BDI:			22,23%		
		BDI Material:			22,33		
		Total da composição:			122,79		

COMPOSIÇÃO	017	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT				
		MATERIAL					
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	13,94	13,94	
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), P/ CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST.	M	2,2	8,24	18,12	
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	39,69	39,69	
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,2	6,46	14,21	
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UND	1	3,65	3,65	
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,2	11,58	25,47	
		Total sem BDI:			115,08		
		BDI:			22,23%		
		BDI Material:			25,58		

Francisco Fernandes Pimenta Neto



COMPOSICAO	018	PONTO ESGOTO TUBULAO Ø 40 MM PVC SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES, R. 05/2021	UNID	Total da composicao:	140,66
		MÃO DE OBRA			
		AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	12,90
SINAPI	88243		H	22,44	14,58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	27,48
				Total sem BDI:	
				BDI:	0,00
				BDI Média de obra:	0,00

COMPOSICAO	019	PONTO ESGOTO TUBULAO Ø 50 MM PVC SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES, R. 05/2021	UNID	Total da composicao:	90,27
		MATERIAL			
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,04588	2,47
SINAPI-I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3	3,57
SINAPI-I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3	4,17
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,2	0,12
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES C/ JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,225	5,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,06	63,02
SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	4	24,04
				Total sem BDI:	51,37
				BDI:	22,23%
				BDI Material:	11,42
				Total da composicao:	90,27

COMPOSICAO	020	PONTO ESGOTO TUBULAO Ø 100 MM PVC SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES, R. 05/2021	UNID	Total da composicao:	146,36
		MÃO DE OBRA			
		AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	5,95
SINAPI	88243		H	22,44	6,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,68
				Total sem BDI:	22,23%
				BDI:	2,82
				BDI Média de obra:	2,82

COMPOSICAO	020	PONTO ESGOTO TUBULAO Ø 100 MM PVC SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES, R. 05/2021	UNID	Total da composicao:	146,36
		MATERIAL			
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,01765	0,95
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	12,7	0,63
SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3	3,57
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,2	0,12
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES C/ JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,15	22,23
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,023	61,02
SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	8,08
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8	10,23
				Total sem BDI:	107,06
				BDI:	22,23%
				BDI Material:	23,80
				Total da composicao:	146,36

COMPOSICAO	020	PONTO ESGOTO TUBULAO Ø 100 MM PVC SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES, R. 05/2021	UNID	Total da composicao:	146,36
		MÃO DE OBRA			
		AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	7,94
SINAPI	88243		H	22,44	8,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,91
				Total sem BDI:	22,23%
				BDI:	3,76
				BDI Média de obra:	3,76

Francisco Fernandes Pimenta Neto



COMPOSIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR MATERIAL
CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA COM TAMPA 40X40X70 CM						
SINAPI-1	122	UND	0,01765	53,86	0,95	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR ESTOPA						
SINAPI-1	13	KG	12,7	165,91	0,63	
SINAPI-1	3520	UND	9,48	33,37	18,96	
SINAPI-1	10908	UND	19,86	215,40	19,86	
SINAPI-1	9836	M	16,67	163,80	66,68	
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)						
			Total sem BDI:	107,08		
			BDI:	22,23%		
			BDI Material:	23,80		
			Total da composição:	154,55		

COMPOSIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR MATERIAL
CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA COM TAMPA 40X40X70 CM						
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88243	H	1,5	132,34	29,77	
SINAPI	88309	H	1	23,68	23,68	
AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			Total sem BDI:	53,45		
			BDI:	22,23%		
			BDI Mão de obra:	11,88		
			Total sem BDI:	60,00		
			BDI:	22,23%		
			BDI Material:	13,34		
			Total da composição:	138,67		

COMPOSIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR MATERIAL
CAIXA DE PASSAGEM PREM C/ TAMPA 40X40X70 CM -PREMOLDADA						
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88267	H	1,54	135,78	34,55	
SINAPI	88316	H	0,5565	19,38	10,78	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			Total sem BDI:	45,33		
			BDI:	22,23%		
			BDI Mão de obra:	10,08		

COMPOSIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR MATERIAL
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PRO SEM LINGA HORIZONTAL COM BUCHA BRANCA E ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE DE FISSAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020						
MATERIAL						
SINAPI-1	6138	UND	12,46	76,58	12,46	
SINAPI-1	4384	UND	24,41	106,83	48,82	
SINAPI-1	37329	KG	74,2	277,17	5,53	
SINAPI-1	18551	UND	545,74	10,10	545,74	
SINAPI-1	317	UND	33,53	10,62	33,53	
SINAPI-1	11681	UND	6,1	71,10	6,10	
ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO						
PARAFUSO NIQUELADO C/ ACAB. CROMADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10						
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR						
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)						
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL						
ENGATE/RABICHIO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM						
			Total sem BDI:	653,18		
			BDI:	22,23%		
			BDI Material:	145,20		
			Total da composição:	853,79		

COMPOSIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR MATERIAL
LAVATORIO COM BANCADA DE GRANITO, CUBA DE EMBITUR, VÁLVULA EM PLASTICO, SIFÃO						
MATERIAL						
SINAPI	86895	UND	369,31	369,31	369,31	
SINAPI	86879	UND	8,31	8,31	8,31	
SINAPI	86884	UND	9,25	9,25	9,25	
SINAPI	86905	UND	62,35	62,35	62,35	
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020						
VÁLVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020						
ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020						
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020						

Francisco Fernandes Pimenta Neto



SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1	10,5	10,50
SINAPI-1	11696	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 44 X 31 CM (L X C)	UND	1	165,59	165,59
					Total sem BDI:	625,31
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	139,01
					Total da composição:	764,31

COMPOSIÇÃO 024						
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO DE CANTO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL SEM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL						
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1	8,31	8,31
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1	10,5	10,50
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1	9,25	9,25
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1	62,35	62,35
COMPOSIÇÃO	P-002	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO DE CANTO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1	175,6	175,60
					Total sem BDI:	266,01
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	59,13
					Total da composição:	325,14

COMPOSIÇÃO 025						
CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRANCO E CANOPIA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R 05/2021						
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	19,38	8,65
SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	22,44	3,15
					Total sem BDI:	11,80
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	2,62

MATERIAL						
SINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPIA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UND	1	19,06	19,06
SINAPI-1	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTER 1/2" ÁGUA FRIA	UND	1	13,25	13,25
SINAPI-1	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10 M (L X C)	UND	0,021	3,3	0,06
					Total sem BDI:	32,37
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	7,20
					Total da composição:	53,99

COMPOSIÇÃO 026						
LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC. 05/2019						
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,38	2,71
					Total sem BDI:	2,71
					BDI:	22,23%
					BDI Mão de obra:	0,60

MATERIAL						
SINAPI-1	3	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	15,26	0,76
					Total sem BDI:	0,76
					BDI:	22,23%
					BDI Material:	0,17
					Total da composição:	4,24

COMPOSIÇÃO 027						
PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA						
MATERIAL						
UND						

Francisco Fernandes Pimenta Neto



COMPOSIÇÃO	27	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA	UND	1	34,9	34,90								
<table border="1"> <tr> <td>Total sem BDI:</td> <td>34,90</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>22,23%</td> </tr> <tr> <td>BDI Material:</td> <td>7,76</td> </tr> <tr> <td>Total da composição:</td> <td>42,66</td> </tr> </table>							Total sem BDI:	34,90	BDI:	22,23%	BDI Material:	7,76	Total da composição:	42,66
Total sem BDI:	34,90													
BDI:	22,23%													
BDI Material:	7,76													
Total da composição:	42,66													
COMPOSIÇÃO	028	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM AÇIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UND	1	224,4	224,40								
<table border="1"> <tr> <td>Total sem BDI:</td> <td>224,40</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>22,23%</td> </tr> <tr> <td>BDI Material:</td> <td>49,88</td> </tr> <tr> <td>Total da composição:</td> <td>274,28</td> </tr> </table>							Total sem BDI:	224,40	BDI:	22,23%	BDI Material:	49,88	Total da composição:	274,28
Total sem BDI:	224,40													
BDI:	22,23%													
BDI Material:	49,88													
Total da composição:	274,28													
SEINFRA	17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM AÇIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UND	1	18018,48	18018,48								
<table border="1"> <tr> <td>Total sem BDI:</td> <td>18018,48</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>22,23%</td> </tr> <tr> <td>BDI Material:</td> <td>4005,51</td> </tr> <tr> <td>Total da composição:</td> <td>22023,99</td> </tr> </table>							Total sem BDI:	18018,48	BDI:	22,23%	BDI Material:	4005,51	Total da composição:	22023,99
Total sem BDI:	18018,48													
BDI:	22,23%													
BDI Material:	4005,51													
Total da composição:	22023,99													
COMPOSIÇÃO	029	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1	18018,48	18018,48								
<table border="1"> <tr> <td>Total sem BDI:</td> <td>18018,48</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>22,23%</td> </tr> <tr> <td>BDI Material:</td> <td>4005,51</td> </tr> <tr> <td>Total da composição:</td> <td>22023,99</td> </tr> </table>							Total sem BDI:	18018,48	BDI:	22,23%	BDI Material:	4005,51	Total da composição:	22023,99
Total sem BDI:	18018,48													
BDI:	22,23%													
BDI Material:	4005,51													
Total da composição:	22023,99													
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	18018,48	18018,48								

Francisco Fernandes Pimenta Neto