



CADERNO DE COMPOSIÇÕES							
Obra: Construção de 36 Módulos de Melhorias Sanitárias Domiciliares (MSD)							
BDI: 29,90%							
Ref: Sinapi 09/2018 Desonerado							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
1401113	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.						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	0,02	R\$ 8,55	R\$ 0,17
SINAPI	Insumo	4491	PUNTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,25 X 1,52 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12	R\$ 2,87	R\$ 0,34
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 8,84	R\$ 0,08
SINAPI	Insumo	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1067	R\$ 3,54	R\$ 0,37
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,16	R\$ 1,37
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 13,80	R\$ 0,71
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,939	R\$ 13,80	R\$ 81,99
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 54,59
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54	R\$ 46,00	R\$ 25,05
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469	R\$ 17,16	R\$ 8,04
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469	R\$ 17,26	R\$ 8,09
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,421	R\$ 13,80	R\$ 116,20
SINAPI	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14	R\$ 1,19	R\$ 0,16
SINAPI	Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56	R\$ 0,32	R\$ 0,17
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7	R\$ 261,90	R\$ 183,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 341,04
87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 10,57 CM	M	0,42	R\$ 1,45	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 38,72	R\$ 0,38
SINAPI	Insumo	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,93	R\$ 0,58	R\$ 16,19
SINAPI	Composição	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0125	R\$ 466,54	R\$ 5,83
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	R\$ 17,26	R\$ 19,15
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$ 13,80	R\$ 7,65
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 49,80

Handwritten signatures and the number 9.





TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
95465			COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA				M2
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010	R\$ 65,00	R\$ 1,20
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,28	R\$ 0,57	R\$ 1,29
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	UN	25	R\$ 2,11	R\$ 52,75
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,26	R\$ 17,26
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,80	R\$ 13,80
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 86,33
87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				M2
SINAPI	Composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 424,69	R\$ 1,78
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 17,26	R\$ 1,20
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 13,80	R\$ 0,09
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,07
87530			MASSA ÚNICA. PARA REFRIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				M2
SINAPI	Composição	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376	R\$ 466,54	R\$ 17,54
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 17,26	R\$ 8,11
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 13,80	R\$ 2,35
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 28,00
87777			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				M2
SINAPI	Insumo	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	R\$ 10,92	R\$ 1,51
SINAPI	Composição	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0314	R\$ 466,54	R\$ 14,64
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 17,26	R\$ 13,46
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 13,80	R\$ 10,76
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 40,37
87251			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				M2
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1,06	R\$ 14,10	R\$ 14,94
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	R\$ 0,59	R\$ 3,62
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	R\$ 3,81	R\$ 0,72
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 18,25	R\$ 4,74
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 13,80	R\$ 2,07
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 26,09
96995			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Aterro interno)				M3

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.





TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3086	R\$ 13,80	R\$ 33,10
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 33,10

87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	13/9	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,57	R\$ 0,28
SINAPI	Composição	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,0431	R\$ 508,94	R\$ 21,93
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,26	R\$ 11,39
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 13,80	R\$ 4,55
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 38,15

94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	R\$ 7,55	R\$ 18,87
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	R\$ 1,02	R\$ 2,04
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,122	R\$ 17,16	R\$ 19,25
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,26	R\$ 17,26
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 13,80	R\$ 27,60
SINAPI	Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	R\$ 323,51	R\$ 323,51
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 400,59

COMPOSIÇÃO O 01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO.						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0500	R\$ 15,98	R\$ 48,73
SINAPI	Insumo	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,5000	R\$ 9,06	R\$ 4,53
SINAPI	Insumo	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5412	R\$ 17,26	R\$ 9,34
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 13,80	R\$ 2,48
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 65,08

COMPOSIÇÃO O 02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, COM ATÉ 2 ÁGUAS						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1007	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTADA (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	KG	2,00	R\$ 0,14	R\$ 0,28
SINAPI	Insumo	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND.	2,00	R\$ 2,27	R\$ 4,54
SINAPI	Insumo	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27	R\$ 30,10	R\$ 38,22
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 17,26	R\$ 7,09
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 13,80	R\$ 1,88
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 52,01

92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						KG
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	307	ARAME RECOZIDO 10 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 0,55	R\$ 0,21

ASEVEDO SILVA SERVIÇOS LTDA-EPP  
CNPJ: 17.739.353/0001-00





SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	R\$	0,11	R\$	0,14
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	R\$	13,39	R\$	0,25
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168	R\$	17,16	R\$	2,00
SINAPI	Composição	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	R\$	5,62	R\$	5,62
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 8,22</b>

94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (TAMPA DA CAIXA)							M3
-------	---	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85	R\$ 65,08	R\$ 55,31		
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,72	R\$ 0,57	R\$ 158,30		
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,589	R\$ 44,37	R\$ 26,13		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,02	R\$ 13,80	R\$ 138,27		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 378,01</b>

92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015							M2
-------	---	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,667	R\$ 12,57	R\$ 46,09		
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 14,53	R\$ 0,04		
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$ 17,16	R\$ 0,22		
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	R\$ 19,64	R\$ 0,05		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 46,40</b>

94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							m
-------	---	--	--	--	--	--	--	---

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	R\$ 31,19	R\$ 1,24		
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 8,84	R\$ 0,05		
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 34,29	R\$ 0,04		
SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04	R\$ 111,86	R\$ 4,47		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1	R\$ 8,58	R\$ 8,58		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 13,80	R\$ 2,85		
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 17,14	R\$ 1,91		
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 16,36	R\$ 0,21		
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 15,71	R\$ 0,28		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 19,63</b>

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							M2
-------	--	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	112	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0829	R\$ 31,19	R\$ 27,50
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,72	R\$ 3,46

12





SINAPI	Insumo	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$	9,47	R\$	64,87
SINAPI	Insumo	39025	ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$	588,92	R\$	322,31
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$	17,26	R\$	6,60
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$	13,80	R\$	2,63
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 427,40	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	R\$	14,81	R\$	4,88
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,19	R\$	2,23
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$	13,80	R\$	0,66
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 7,77	
89401	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	1,79	R\$	1,89
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,032	R\$	1,42	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$	13,56	R\$	1,31
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$	17,22	R\$	1,67
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 4,91	
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UND.	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	R\$	44,23	R\$	0,26
SINAPI	Insumo	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	0,39	R\$	0,39
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	R\$	38,42	R\$	0,23
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	R\$	1,42	R\$	0,06
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$	13,56	R\$	1,74
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$	17,22	R\$	2,22
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 4,90	
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA 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	95	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$	9,05	R\$	9,05
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$	14,04	R\$	0,64
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	38,42	R\$	0,42
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$	1,42	R\$	0,01
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$	13,56	R\$	1,84
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$	17,22	R\$	2,34
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 14,30	
INSUMO - 11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO							UND.	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$	9,09	R\$	9,09
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	R\$	14,04	R\$	0,84

Handwritten signatures and initials, including a large '13' and a signature.





SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	R\$	38,42	R\$	0,58
SINAPI	Insumo	38888	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,42	R\$	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$	13,56	R\$	0,33
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$	17,22	R\$	0,43
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 11,24	
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	2,38	R\$	2,52
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$	13,56	R\$	0,21
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$	17,22	R\$	0,27
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 3,00	
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2007	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	1,79	R\$	1,82
SINAPI	Insumo	38888	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,032	R\$	1,42	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$	13,56	R\$	1,31
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$	17,22	R\$	1,67
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 4,91	
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UND.	
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\$	44,23	R\$	0,39
SINAPI	Insumo	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	0,71	R\$	0,71
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009	R\$	38,42	R\$	0,34
SINAPI	Insumo	38888	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,065	R\$	1,42	R\$	0,09
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	R\$	13,56	R\$	2,33
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	R\$	17,22	R\$	2,96
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 6,82	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P							UND.	
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\$	44,23	R\$	0,48
SINAPI	Insumo	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	0,99	R\$	0,99
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$	38,42	R\$	0,46
SINAPI	Insumo	38888	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	R\$	1,42	R\$	0,10
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	13,56	R\$	2,71
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	17,22	R\$	3,44
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 8,18	
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND.	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		

Handwritten signature and initials.





SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 44,23	R\$ 0,30
SINAPI	Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 38,42	R\$ 0,30
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	R\$ 1,42	R\$ 0,01
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 13,56	R\$ 0,81
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 17,22	R\$ 1,03
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,04
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	R\$ 44,23	R\$ 0,26
SINAPI	Insumo	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,39	R\$ 0,39
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	R\$ 38,42	R\$ 0,23
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026	R\$ 1,42	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 13,56	R\$ 1,04
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 17,22	R\$ 1,32
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,27
INSUMO - 3515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 4,46	R\$ 4,46
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,46
89373	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	R\$ 44,23	R\$ 0,26
SINAPI	Insumo	3868	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	R\$ 38,42	R\$ 0,23
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	R\$ 1,42	R\$ 0,06
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 13,56	R\$ 0,81
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$ 17,22	R\$ 1,13
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,29
95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. At_05/2016						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 14,89	R\$ 14,89
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$ 14,04	R\$ 0,64
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 38,42	R\$ 0,42
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	R\$ 1,42	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	R\$ 13,56	R\$ 3,13
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	R\$ 17,22	R\$ 3,97
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 23,08
INSUMO - 11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL





SINAPI	Insumo	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,52
INSUMO - 6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1	R\$ 3,69	R\$ 3,69
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,69
INSUMO - 11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 13,22	R\$ 13,22
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,22
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND.
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\$ 44,23	R\$ 0,39
SINAPI	Insumo	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,89	R\$ 6,89
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009	R\$ 38,42	R\$ 0,34
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,065	R\$ 1,42	R\$ 0,09
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	R\$ 13,56	R\$ 2,33
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	R\$ 17,22	R\$ 2,96
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,00
INSUMOO - 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	R\$ 4,96	R\$ 4,96
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,96
INSUMO - 36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1	R\$ 135,45	R\$ 135,45
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 135,45
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 5,55	R\$ 5,55
SINAPI	Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 9,86	R\$ 9,86
SINAPI	Composição	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 6,89	R\$ 6,89
SINAPI	Composição	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 193,33	R\$ 193,33
SINAPI	Composição	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 42,15	R\$ 42,15





TOTAL DO ÍTEM							R\$ 257,78
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016						UND.
SINAPI	Insumo	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R\$ 11,83	R\$ 23,66
SINAPI	Insumo	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	R\$ 1,52	R\$ 1,52
SINAPI	Insumo	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1	R\$ 109,69	R\$ 109,69
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	R\$ 53,13	R\$ 7,80
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 17,22	R\$ 13,43
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 13,80	R\$ 6,07
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 162,17
INSUMO - 00377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R\$ 22,46	R\$ 22,46
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 22,46
INSUMO - 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *8* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1	R\$ 27,10	R\$ 27,10
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 27,10
INSUMO - 1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	1	R\$ 8,21	R\$ 8,21
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,21
INSUMO - 11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,90
INSUMO - 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1	R\$ 2,35	R\$ 2,35
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,35
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1	R\$ 29,73	R\$ 29,73
SINAPI	Composição	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	R\$ 3,08	R\$ 3,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 32,81
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL

17





SINAPI	Insumo	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	R\$ 30,50	R\$ 30,50
SINAPI	Composição	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	R\$ 3,08	R\$ 3,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 33,58
INSUMO - 11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1	R\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,50
INSUMO - 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1	R\$ 3,86	R\$ 3,86
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,86
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						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	0,0304	R\$ 1,79	R\$ 0,05
SINAPI	Insumo	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	R\$ 29,20	R\$ 29,20
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,22	R\$ 2,58
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 13,80	R\$ 0,69
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 32,52
INSUMO - 34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 175,02	R\$ 175,02
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 175,02
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	R\$ 44,23	R\$ 1,60
SINAPI	Insumo	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 7,49	R\$ 7,86
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$ 38,42	R\$ 2,27
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	R\$ 1,42	R\$ 0,35
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 13,56	R\$ 10,03
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 17,22	R\$ 12,74
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 34,85
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	R\$ 44,23	R\$ 0,15
SINAPI	Insumo	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 4,87	R\$ 5,11
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	R\$ 38,42	R\$ 0,18
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 1,42	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 13,56	R\$ 0,67





SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	17,22	R\$	0,86	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 6,99</b>	
89/11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							M		
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
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\$ 1,42	R\$	0,14		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,56	R\$	4,06		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 17,22	R\$	5,16		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 12,33</b>	
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							UND.		
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\$ 2,47	R\$	2,47		
SINAPI	Insumo	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 6,16	R\$	6,16		
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	R\$ 16,19	R\$	0,74		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 13,56	R\$	3,39		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,22	R\$	4,30		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 17,06</b>	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							UND.		
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\$ 1,39	R\$	1,39		
SINAPI	Insumo	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,83	R\$	1,83		
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 16,19	R\$	0,32		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 13,56	R\$	1,76		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,22	R\$	2,23		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 7,53</b>	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							UND.		
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\$ 1,39	R\$	1,39		
SINAPI	Insumo	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,39	R\$	2,39		
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 16,19	R\$	0,32		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 13,56	R\$	1,76		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,22	R\$	2,23		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 8,09</b>	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							UND.		
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			

19





SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 44,23	R\$ 0,43
SINAPI	Insumo	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,19	R\$ 1,19
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 38,42	R\$ 0,57
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$ 1,42	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 13,56	R\$ 1,35
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 17,22	R\$ 1,72
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,28
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.						UND.
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\$ 44,23	R\$ 0,43
SINAPI	Insumo	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,96	R\$ 1,96
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 38,42	R\$ 0,57
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$ 1,42	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 13,56	R\$ 1,35
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 17,22	R\$ 1,72
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,05
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO						UND.
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	2	R\$ 2,47	R\$ 4,94
SINAPI	Insumo	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,69	R\$ 11,69
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	R\$ 16,19	R\$ 1,48
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 13,56	R\$ 4,47
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 17,22	R\$ 5,68
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 28,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. 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\$ 13,80	R\$ 54,59
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 54,59
87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34558	TRIA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,42	R\$ 1,45	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 38,72	R\$ 0,38
SINAPI	Insumo	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,93	R\$ 0,58	R\$ 16,19
SINAPI	Composição	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0125	R\$ 466,54	R\$ 5,83
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	R\$ 17,26	R\$ 19,15
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$ 13,80	R\$ 7,65
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 49,80





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 - REBOCO						m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213	R\$ 388,32	R\$ 8,27
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 17,26	R\$ 6,04
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 13,80	R\$ 1,76
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 16,07

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (FUNDO DA CAIXA)						m <sup>3</sup>
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	0,886	R\$ 65,08	R\$ 57,66
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,84	R\$ 0,57	R\$ 124,73
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597	R\$ 44,37	R\$ 26,48
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,18	R\$ 13,80	R\$ 140,48
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 349,35

92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,05	R\$ 27,14	R\$ 28,49
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 14,53	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	R\$ 17,16	R\$ 0,48
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 19,64	R\$ 0,09
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 17,91	R\$ 0,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 29,15

COMPOSIÇÃO 0.03	ALÇAS DE AÇO						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,17	R\$ 1,79	R\$ 0,30
SINAPI	Insumo	38	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,45	R\$ 5,16	R\$ 2,32
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 13,80	R\$ 3,45
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,07

89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 44,23	R\$ 0,65
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	1	R\$ 5,43	R\$ 5,43
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 16,19	R\$ 0,32
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 38,42	R\$ 0,86
SINAPI	Insumo	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24





SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	R\$ 1,42	R\$ 0,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 13,56	R\$ 1,83
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 17,22	R\$ 2,32
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,70
INSUMO - 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R\$ 44,37	R\$ 44,37
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 44,37
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 34,08	R\$ 34,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 34,08
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
próprio	cotação	***	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 8,13	R\$ 8,13
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 13,65	R\$ 1,36
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,49
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	994	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 6 MM2	M	1,19	R\$ 3,08	R\$ 3,66
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 2,48	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 13,65	R\$ 0,70
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 17,42	R\$ 0,90
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,28
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVAS	M	1,017	R\$ 5,04	R\$ 5,12
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 13,65	R\$ 3,01
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 17,42	R\$ 3,84
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,97
INSUMO - 14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UND	1	R\$ 5,09	R\$ 5,09
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 13,65	R\$ 0,34
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 17,42	R\$ 0,43
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,86





ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
CNPJ/MF N.º 17.739.353.0001-00



9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA					M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 3,13	R\$ 0,15	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	R\$ 13,80	R\$ 1,41	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,56	
74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 4,33	R\$ 4,33	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	R\$ 2,87	R\$ 11,48	
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	R\$ 372,71	R\$ 372,71	
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 8,99	R\$ 0,98	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,16	R\$ 17,16	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,80	R\$ 13,80	
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	R\$ 261,90	R\$ 2,61	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 423,07	

Agostinho Rezende Soares  
Engº CIVIL CREA 2869 - D 1º Reg

ASEVEDO SILVA SERVIÇOS LTDA-EPP  
CNPJ: 17.739.353/0001-00

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.