

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

Obra: CONSTRUÇÃO DE 38 MÓDULOS SANITÁRIOS COM PRIVADA, VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBICO, SUMIDOURO, LAVATÓRIO DE LOUÇA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO  
 Localidade: RONDON DO PARÁ - PA  
 Bdi: 31,48%  
 Ref: MERCADO E SINAPI PA JULHO/2016 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,48	R\$ 1,54
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 12,40	R\$ 1,24
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 6,71	R\$ 0,13
SINAPI	Insumo	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,36	R\$ 3,26	R\$ 1,17
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 4,92	R\$ 0,04
SINAPI	Insumo	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,32	R\$ 3,98	R\$ 1,27
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 5,39</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 7,08</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3999	R\$ 12,40	R\$ 29,76
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 29,76</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 39,13</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C1M/ÁREA 1:4						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3	R\$ 264,01	R\$ 79,20
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 15,48	R\$ 92,88
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 12,40	R\$ 74,40
SINAPI	Insumo	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	R\$ 86,92	R\$ 95,61
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 342,09</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 449,77</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TUOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5	R\$ 15,48	R\$ 116,10
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5	R\$ 12,40	R\$ 93,00
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,17	R\$ 350,94	R\$ 59,65
SINAPI	Insumo	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURO, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	250	R\$ 0,40	R\$ 100,64
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 369,39</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 485,67</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM 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	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	0,0098	R\$ 370,77	R\$ 3,63
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 15,48	R\$ 23,99
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	R\$ 12,40	R\$ 9,61

SINAPI	Insumo	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	R\$	409,77	R\$	11,60
SINAPI	Insumo	34557	TELA 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 7,5* CM	M	0,42	R\$	1,00	R\$	0,41
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$	40,31	R\$	0,20
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 49,44</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 65,00</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$	368,15	R\$	1,54
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	15,48	R\$	1,08
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$	12,40	R\$	0,08
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 2,70</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 3,54</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO 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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
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\$	370,77	R\$	13,94
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$	15,48	R\$	7,27
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$	12,40	R\$	2,12
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 23,33</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 30,67</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
COMP 01	CONCRETO ARAMADO PARA LAJE E TAMPA								M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
MERCADO	COTAÇÃO	***	CONCRETO ARAMADO PARA LAJE E TAMPA - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES	M3	1	R\$	308,09	R\$	308,08
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	15,48	R\$	30,96
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79	R\$	12,40	R\$	22,19
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 361,23</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 474,94</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
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\$	370,77	R\$	13,94
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	15,48	R\$	6,65
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	R\$	12,40	R\$	1,95
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 22,54</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 29,63</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014								M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$	14,47	R\$	10,12
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	12,40	R\$	4,58

SINAPI	Insumo	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06 R\$	27,48 R\$	29,12
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86 R\$	0,72 R\$	3,48
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42 R\$	4,58 R\$	1,92

TOTAL DO ÍTEM R\$ 49,22

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 64,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
73907/3	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35 R\$	15,48 R\$	5,41	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7 R\$	12,40 R\$	8,68	
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	0,05 R\$	253,42 R\$	12,67	

TOTAL DO ÍTEM R\$ 26,76

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 35,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
74000/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,025 R\$	302,14 R\$	7,55	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9 R\$	15,48 R\$	13,93	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4 R\$	12,40 R\$	17,36	
SINAPI	Insumo	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,52 R\$	4,49 R\$	2,33	

TOTAL DO ÍTEM R\$ 41,17

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 54,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64 R\$	14,47 R\$	9,26	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26 R\$	12,40 R\$	3,22	
SINAPI	Insumo	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08 R\$	27,39 R\$	29,58	
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86 R\$	0,72 R\$	3,48	
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24 R\$	4,58 R\$	1,09	

TOTAL DO ÍTEM R\$ 46,63

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 61,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805 R\$	15,48 R\$	2,79	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767 R\$	15,48 R\$	4,28	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572 R\$	12,40 R\$	5,66	
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	0,097 R\$	322,59 R\$	31,29	
SINAPI	Insumo	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128 R\$	0,76 R\$	0,85	
SINAPI	Insumo	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25 R\$	4,96 R\$	1,24	
SINAPI	Insumo	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2 R\$	0,62 R\$	0,12	

SINAPI	Insumo	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224 R\$	12,47 R\$	13,99
--------	--------	------	--	----	------------	-----------	-------

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 60,22

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):

R\$ 79,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 12,72	R\$ 0,82	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 15,48	R\$ 1,82	
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	0,0046	R\$ 9,46	R\$ 0,04	
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	0,0064	R\$ 9,07	R\$ 0,05	
SINAPI	Insumo	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631	R\$ 10,50	R\$ 6,62	
SINAPI	Insumo	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 5,20	R\$ 0,15	

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 9,50

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):

R\$ 12,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 12,40	R\$ 1,55	
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 13,98	R\$ 1,57	
SINAPI	Composição	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0017	R\$ 252,31	R\$ 0,42	
SINAPI	Composição	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0024	R\$ 96,82	R\$ 0,23	
SINAPI	Insumo	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	R\$ 0,16	R\$ 0,20	
	Insumo	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	R\$ 2,40	R\$ 3,04	
SINAPI	Insumo	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	R\$ 25,21	R\$ 32,14	

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 39,15

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):

R\$ 51,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 12,40	R\$ 0,99	
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 13,98	R\$ 1,11	
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\$ 9,46	R\$ 0,12	
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\$ 9,07	R\$ 0,16	
SINAPI	Insumo	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,06	R\$ 0,16	R\$ 0,32	
SINAPI	Insumo	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,06	R\$ 0,84	R\$ 1,73	

SINAPI	Insumo	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,97 R\$	22,17 R\$	23,50
SINAPI	Insumo	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,42 R\$	49,12 R\$	20,63
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 46,56</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 61,21</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						UND
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1 R\$	125,31 R\$	125,30
SINAPI	Composição	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1 R\$	43,49 R\$	43,48
SINAPI	Composição	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1 R\$	153,28 R\$	153,27
SINAPI	Composição	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2 R\$	19,04 R\$	38,08
SINAPI	Composição	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1 R\$	51,90 R\$	51,89
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 412,02</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 541,72</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581 R\$	15,48 R\$	70,91
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291 R\$	12,40 R\$	28,40
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021 R\$	392,57 R\$	8,24
SINAPI	Insumo	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778 R\$	99,73 R\$	277,03
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 384,58</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 505,64</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45 R\$	12,40 R\$	5,58
SINAPI	Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45 R\$	13,95 R\$	6,27
SINAPI	Insumo	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1 R\$	76,31 R\$	76,30
SINAPI	Insumo	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6 R\$	4,85 R\$	7,75
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 95,90</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 126,08</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13 R\$	15,48 R\$	2,01
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048 R\$	12,40 R\$	0,59
SINAPI	Insumo	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33 R\$	14,90 R\$	4,91
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 7,51</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 9,87</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4 R\$	15,48 R\$	6,19
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2 R\$	12,40 R\$	2,48

SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4 R\$	0,38 R\$	0,15	
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04 R\$	8,40 R\$	0,33	
SINAPI	Insumo	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16 R\$	13,02 R\$	2,08	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 11,23</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 14,76</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097 R\$	12,72 R\$	1,23	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097 R\$	15,48 R\$	1,50	
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,032 R\$	0,38 R\$	0,01	
SINAPI	Insumo	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061 R\$	1,50 R\$	1,58	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 4,32</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 5,68</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							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	0,129 R\$	12,72 R\$	1,64	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129 R\$	15,48 R\$	1,99	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006 R\$	37,15 R\$	0,22	
SINAPI	Insumo	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1 R\$	0,27 R\$	0,27	
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,043 R\$	0,38 R\$	0,01	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006 R\$	32,27 R\$	0,19	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 4,32</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 5,67</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							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	0,136 R\$	12,72 R\$	1,72	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136 R\$	15,48 R\$	2,10	
SINAPI	Insumo	95	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1 R\$	7,50 R\$	7,50	
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,014 R\$	0,38 R\$	0,005	
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046 R\$	11,79 R\$	0,54	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011 R\$	32,27 R\$	0,35	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 12,22</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 16,06</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UND
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	0,086 R\$	12,72 R\$	1,09	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086 R\$	15,48 R\$	1,33	
SINAPI	Insumo	107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1 R\$	0,54 R\$	0,54	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006 R\$	37,15 R\$	0,22	

SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,043	R\$	0,38	R\$	0,01
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	R\$	32,27	R\$	0,19
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 3,38</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 4,44</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>UND</b>
94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016								Unid.
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	12,72	R\$	2,54
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	15,48	R\$	3,09
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$	8,55	R\$	0,11
SINAPI	Insumo	11826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	UN	1	R\$	33,81	R\$	33,80
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 39,54</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 51,98</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>UND</b>
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014								Unid.
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	12,72	R\$	2,54
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	15,48	R\$	3,09
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$	8,55	R\$	0,11
SINAPI	Insumo	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1	R\$	18,70	R\$	18,70
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 24,44</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 32,13</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>UND</b>
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								m
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	R\$	12,72	R\$	4,69
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	R\$	15,48	R\$	5,71
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,123	R\$	0,38	R\$	0,04
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	1,99	R\$	2,10
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 12,54</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 16,48</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>UND</b>
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								Unid.
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	R\$	12,72	R\$	2,18
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	R\$	15,48	R\$	2,66
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$	37,15	R\$	0,33
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,065	R\$	0,38	R\$	0,02
SINAPI	Insumo	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	0,50	R\$	0,49
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009	R\$	32,27	R\$	0,29
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 5,97</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 7,84</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>								<b>UND</b>

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							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	0,05	R\$ 12,72	R\$ 0,63
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,48	R\$ 0,61
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$ 37,15	R\$ 0,26
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	R\$ 0,38	R\$ 0,01
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 32,27	R\$ 0,25
MERCADO	COTAÇÃO	***	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,47	R\$ 1,47
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 3,23</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 4,24</b>

94708 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							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	0,231	R\$ 12,72	R\$ 2,93
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	R\$ 15,48	R\$ 3,57
SINAPI	Insumo	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 8,23	R\$ 8,22
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,023	R\$ 0,38	R\$ 0,01
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$ 11,79	R\$ 0,54
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 32,27	R\$ 0,35
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 15,62</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 20,53</b>

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014							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	0,2	R\$ 12,72	R\$ 2,54
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,48	R\$ 3,09
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$ 8,55	R\$ 0,11
SINAPI	Insumo	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 19,73	R\$ 19,72
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 25,46</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>							<b>R\$ 33,47</b>

89964 ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 40 KM E VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013							Unid.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$ 12,40	R\$ 13,64
SINAPI	Composição	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	R\$ 151,25	R\$ 6,04
SINAPI	Composição	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,134	R\$ 48,05	R\$ 6,43
SINAPI	Composição	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,1428	R\$ 173,79	R\$ 24,81

SINAPI	Composição	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0359 R\$	39,93 R\$	1,43
--------	------------	-------	--	-----	------------	-----------	------

TOTAL DO ÍTEM R\$ 52,35  
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 68,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014						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	0,135 R\$	12,72 R\$	1,71
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135 R\$	15,48 R\$	2,08
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148 R\$	37,15 R\$	0,54
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0365 R\$	0,38 R\$	0,01
SINAPI	Insumo	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1 R\$	9,24 R\$	9,24
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\$	13,60 R\$	0,27
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225 R\$	32,27 R\$	0,72
SINAPI	Insumo	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	0,79 R\$	0,78

TOTAL DO ÍTEM R\$ 15,35  
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 20,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR						Unid.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1 R\$	4,11 R\$	4,11

TOTAL DO ÍTEM R\$ 4,11  
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 5,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 25 M (L X C)						Unid.
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1 R\$	5,27 R\$	5,26

TOTAL DO ÍTEM R\$ 5,26  
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 6,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						m
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	0,74 R\$	12,72 R\$	9,41
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74 R\$	15,48 R\$	11,45
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363 R\$	37,15 R\$	1,34
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,247 R\$	0,38 R\$	0,09
SINAPI	Insumo	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05 R\$	7,40 R\$	7,77
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593 R\$	32,27 R\$	1,91

TOTAL DO ÍTEM R\$ 31,97  
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 42,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014						m
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	0,05	R\$	12,72	R\$	0,63
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	15,48	R\$	0,77
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	R\$	37,15	R\$	0,13
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,017	R\$	0,38	R\$	0,01
SINAPI	Insumo	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$	4,81	R\$	5,05
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	R\$	32,27	R\$	0,15
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 6,74</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 8,85</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							m
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	0,3	R\$	3,81	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	4,64	
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$	0,03	
SINAPI	Insumo	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$	2,94	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 11,42</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 15,01</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
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 SANITÁRIO. AF_12/2014							und
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	0,1	R\$	1,27	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	1,54	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$	0,36	
SINAPI	Insumo	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	1,35	
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,021	R\$	0,01	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	0,48	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 5,01</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 6,58</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
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. AF_12/2014							und
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	0,1	R\$	1,27	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	1,54	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$	0,36	
SINAPI	Insumo	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	0,82	
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,021	R\$	0,01	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	0,48	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 4,48</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):</b>								<b>R\$ 5,88</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
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. AF_12/2014							und
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	0,13 R\$	12,72 R\$	1,65
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13 R\$	15,48 R\$	2,01
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1 R\$	0,88 R\$	0,88
SINAPI	Insumo	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	1,65 R\$	1,64
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\$	13,60 R\$	0,27

TOTAL DO ÍTEM R\$ 6,45

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 8,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
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. AF_12/2014	und

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	0,13 R\$	12,72 R\$	1,65
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13 R\$	15,48 R\$	2,01
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1 R\$	0,88 R\$	0,88
SINAPI	Insumo	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	1,27 R\$	1,26
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\$	13,60 R\$	0,27

TOTAL DO ÍTEM R\$ 6,07

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 7,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
89750	CURVA LONGA 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	und

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	0,25 R\$	12,72 R\$	3,18
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25 R\$	15,48 R\$	3,87
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1 R\$	1,58 R\$	1,57
SINAPI	Insumo	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	32,35 R\$	32,34
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\$	13,60 R\$	0,62

TOTAL DO ÍTEM R\$ 41,58

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 54,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
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 SANITÁRIO. AF_12/2014	und

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	0,33 R\$	12,72 R\$	4,19
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33 R\$	15,48 R\$	5,10
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2 R\$	1,58 R\$	3,15
SINAPI	Insumo	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	8,06 R\$	8,06
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092 R\$	13,60 R\$	1,25

TOTAL DO ÍTEM R\$ 21,75

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%): R\$ 28,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und

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	0,14 R\$	12,72 R\$	1,78
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14 R\$	15,48 R\$	2,16
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024 R\$	37,15 R\$	0,89
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,028 R\$	0,38 R\$	0,01
MERCADO	COTAÇÃO	***	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1 R\$	4,11 R\$	4,11
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03 R\$	32,27 R\$	0,96

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 9,91

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):

R\$ 13,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UND
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9 R\$	15,48 R\$	13,93
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,772 R\$	12,40 R\$	9,57
SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6 R\$	1,79 R\$	10,76
SINAPI	Insumo	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1 R\$	88,31 R\$	88,30
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1274 R\$	63,16 R\$	8,04

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 130,60

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):

R\$ 171,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
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
SINAPI	Insumo	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1 R\$	3,70 R\$	3,70

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 3,70

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):

R\$ 4,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
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
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1 R\$	15,48 R\$	1,54
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1 R\$	12,40 R\$	1,24
MERCADO	COTAÇÃO	***	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA 1/2, PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1 R\$	1,87 R\$	1,87

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 4,65

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):

R\$ 6,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
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	2 R\$	12,72 R\$	25,44
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1 R\$	15,48 R\$	32,50
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,32 R\$	27,26 R\$	8,72
SINAPI	Insumo	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2 R\$	3,19 R\$	0,63
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\$	9,72 R\$	19,44
SINAPI	Insumo	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1 R\$	85,94 R\$	85,94

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 172,67

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):

R\$ 227,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
--------	-------------------------	--	--	--	--	--	-----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
1030			CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO NO CANO, BOLSA, ENGATE				UND
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4 R\$	15,48 R\$	6,19
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4 R\$	12,40 R\$	4,96
MERCADO	COTAÇÃO	***	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO NO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1 R\$	15,62 R\$	15,62
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 26,77
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 35,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA 40 MM X 1.60 M						UND
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1 R\$	15,48 R\$	1,55
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1 R\$	12,40 R\$	1,24
MERCADO	COTAÇÃO	***	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA 40 MM X 1.60 M	UN	1 R\$	5,26 R\$	5,26
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,05
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 10,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
11681	ENGATE/RABIXO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM						UND
SINAPI	Insumo	11681	ENGATE/RABIXO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1 R\$	3,47 R\$	3,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,47
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 4,56
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1. 1/2" (40MM)						UND
SINAPI	Insumo	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	1 R\$	2,21 R\$	2,20
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,20
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 2,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CURA LISA E ESFREGADOR "110 X 60 CM"						UND
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88 R\$	15,48 R\$	13,62
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491 R\$	12,40 R\$	6,08
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8 R\$	14,83 R\$	11,86
MERCADO	COTAÇÃO	***	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CURA LISA E ESFREGADOR "110 X 60 CM"	UND	1 R\$	118,09 R\$	118,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 149,64
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 196,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 "OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA						UND
SINAPI	Insumo	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1 R\$	15,39 R\$	15,38
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,38
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 20,22
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO 5 PECAS						UND
MERCADO	COTAÇÃO	***	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO 5 PECAS - CONFORME PROJETOS	UND	1 R\$	42,68 R\$	42,68
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 42,68
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 56,11

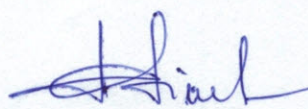
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
34637	CAIXA D'AGUA POLIETILENO C/ CAPACIDADE P/ 500L						UND
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1 R\$	164,76 R\$	164,76
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 164,76
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 216,62
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UND
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1 R\$	4,58 R\$	4,57
SINAPI	Composição	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1 R\$	20,16 R\$	20,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 24,72
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 32,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UND
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247 R\$	12,71 R\$	3,13
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247 R\$	15,48 R\$	3,82
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009 R\$	392,57 R\$	0,35
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1 R\$	1,15 R\$	1,14
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,44
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 11,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS						UND
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1 R\$	12,71 R\$	1,27
MERCADO	COTAÇÃO	***	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS	UND	1 R\$	1,12 R\$	1,12
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,39
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 3,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03 R\$	12,71 R\$	0,38
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03 R\$	15,48 R\$	0,46
SINAPI	Insumo	984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19 R\$	1,15 R\$	1,36
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009 R\$	1,89 R\$	0,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,21
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 2,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						UND
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1 R\$	1,89 R\$	1,89
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,89

TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):								R\$ 2,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), 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	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 12,71	R\$ 1,63	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 15,48	R\$ 1,99	
SINAPI	Insumo	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017	R\$ 1,07	R\$ 1,08	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 4,70
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):								R\$ 6,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
83468	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 12,71	R\$ 0,19	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 15,48	R\$ 0,23	
SINAPI	Insumo	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1	R\$ 4,83	R\$ 4,83	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 5,25
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):								R\$ 6,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							und
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,48	R\$ 30,96	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 12,40	R\$ 24,80	
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	R\$ 0,54	R\$ 0,43	
SINAPI	Insumo	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1	R\$ 34,39	R\$ 34,39	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 90,58
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):								R\$ 119,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO							und
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
SINAPI	Composição	87335	ARGAMASSA TRAÇO 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_06/2014	M3	0,0228	R\$ 304,51	R\$ 6,94	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$ 15,48	R\$ 29,41	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 12,40	R\$ 20,46	
SINAPI	Composição	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	R\$ 296,44	R\$ 4,89	
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,216	R\$ 42,95	R\$ 9,27	
SINAPI	Composição	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	R\$ 280,15	R\$ 5,04	
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	R\$ 0,54	R\$ 0,43	
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	R\$ 0,25	R\$ 19,25	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 113,27
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):								R\$ 148,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M. PROFUNDIDADE							M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	

*Handwritten signature and initials*

SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9 R\$	12,40 R\$	35,96 R\$
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 35,96
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 47,28
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLÚSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 R\$	15,48 R\$	30,96
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6 R\$	12,40 R\$	74,40
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	1 R\$	253,42 R\$	253,42
SINAPI	Insumo	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20 R\$	4,49 R\$	89,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 448,57
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 589,77
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
4729	LASTRO DE BRITA - PEDRA BRITADA GRADUADA						M3
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 R\$	15,48 R\$	30,96
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 R\$	12,40 R\$	24,80
MERCADO	COTAÇÃO	***	LASTRO DE BRITA - PEDRA BRITADA GRADUADA	M3	1 R\$	48,29 R\$	48,29
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 104,05
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 136,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
9537	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	0,14 R\$	12,40 R\$	1,73
SINAPI	Insumo	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05 R\$	2,94 R\$	0,14
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,87
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 2,45
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1 R\$	15,48 R\$	15,48
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 R\$	12,40 R\$	24,80
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\$	253,42 R\$	2,53
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1 R\$	2,85 R\$	2,85
SINAPI	Insumo	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4 R\$	3,26 R\$	13,02
SINAPI	Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1 R\$	266,67 R\$	266,67
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11 R\$	5,16 R\$	0,56
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 325,91
TOTAL DO ÍTEM COM BD (31,48%):							R\$ 428,50

  
**SO NORTE CONST. E REP. LTDA**  
 CNPJ: 09.509.747/0001-44  
 Simone Elza da Silva Zoletti  
 Sócia Administrativa

  
**João B. Corvelo**  
 CREA: 15 0107603-5