



**X. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

7

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU/CE

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANDO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TABELA	74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
SINAPI - I	4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	5,10	5,10
SINAPI - I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	7,65	30,60
SINAPI - I	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	160,00	160,00
<b>MAO DE OBRA</b>					
SINAPI - S	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,25	17,25
SINAPI - S	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,01	26,02
<b>SERVIÇOS</b>					
SINAPI - S	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	0,010000	204,73	2,05
				<b>Valor Geral:</b>	<b>242,29</b>
<hr/>					
TABELA	73847/1 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOLTERMO/ACUSTICO, CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - MÊS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
SINAPI - I	10776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,000000	546,87	546,87
				<b>Valor Geral:</b>	<b>546,87</b>
<hr/>					
TABELA	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
SEINFRA-I	12391 PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
SEINFRA-I	12543 SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4858
				<b>Total:</b>	<b>12,6858</b>
<b>MATERIAIS</b>					
SEINFRA-I	10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	48,0000	0,6900
SEINFRA-I	10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
SEINFRA-I	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
SEINFRA-I	12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				<b>Total:</b>	<b>13,8932</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,02</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,58</b>
<hr/>					
TABELA	C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
SEINFRA-I	12391 PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
SEINFRA-I	12543 SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
				<b>Total:</b>	<b>12,3000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
SEINFRA-I	10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,0700	16,2800
				<b>Total:</b>	<b>16,2800</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
SEINFRA-S	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	347,7360	1,2518
				<b>Total:</b>	<b>1,2518</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>29,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>10,86</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,69</b>



C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA-I	18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	1,0000	128,2000	128,2000
Total:						128,2000
Total Simples:						128,20
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						128,20
C4490 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) -						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA-I	18315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	1,0000	193,0300	193,0300
Total:						193,0300
Total Simples:						193,03
Encargos Sociais:						0,00
Valor Geral:						193,03
93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - M3						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - I	2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	5,88	0,03
SINAPI - I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,96
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084000	17,35	1,45
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102000	13,01	1,32
SERVIÇOS						
SINAPI - S	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2014	M3	0,001900	305,91	0,58
SINAPI - S	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,170000	43,00	7,31
SINAPI - S	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490000	5,87	2,87
SINAPI - S	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	M3	0,018000	244,45	4,40
Valor Geral:						18,92
C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
SEINFRA-I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
Total:						64,9120
MATERIAIS						
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	46,0000	0,4876
SEINFRA-I	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
SEINFRA-I	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
SEINFRA-I	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
SEINFRA-I	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
SEINFRA-I	11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
SEINFRA-I	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
SEINFRA-I	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	118,0000	118,0000
SEINFRA-I	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	KG	0,2000	9,4000	1,8800
SEINFRA-I	11724	PREGO	UN	6,0000	0,6500	3,9000
SEINFRA-I	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	3,1000	3,1000
Total:						321,5104
Total Simples:						386,42
Encargos Sociais:						56,48
Valor Geral:						442,90



TABELA	C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SEINFRA-I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,8000	21,0000
SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
					Total:	64,9120
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	46,0000	0,4876
SEINFRA-I	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8800
SEINFRA-I	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
SEINFRA-I	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
SEINFRA-I	11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,8000	31,2000
SEINFRA-I	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
SEINFRA-I	11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	138,0000	138,0000
SEINFRA-I	11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
SEINFRA-I	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
					Total:	341,5104
					Total Simples:	406,42
					Encargos Sociais:	56,48
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	462,90

TABELA	C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SEINFRA-I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,8000	21,0000
SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
					Total:	64,9120
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	46,0000	0,4876
SEINFRA-I	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8800
SEINFRA-I	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
SEINFRA-I	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
SEINFRA-I	11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,8000	31,2000
SEINFRA-I	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
SEINFRA-I	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000
SEINFRA-I	11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
SEINFRA-I	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
					Total:	361,5104
					Total Simples:	426,42
					Encargos Sociais:	56,48
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	482,90



TABELA	C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	<b>MAO DE OBRA</b>					
SEINFRA-I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
					<b>Total:</b>	<b>64,9120</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
SEINFRA-I	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
SEINFRA-I	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
SEINFRA-I	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
SEINFRA-I	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
SEINFRA-I	11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
SEINFRA-I	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
SEINFRA-I	11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	177,0000	177,0000
SEINFRA-I	11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
SEINFRA-I	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
					<b>Total:</b>	<b>380,5104</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>446,42</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>66,48</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>501,90</b>

TABELA	68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	<b>MAO DE OBRA</b>					
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,35	26,02
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,01	19,51
	<b>MATERIAIS</b>					
SINAPI - I	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	5,25	26,77
SINAPI - I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	36,00	0,95
SINAPI - I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	0,84	0,84
SINAPI - I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	0,44	2,02
SINAPI - I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2800	5,02	41,46
SINAPI - I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800	7,55	115,36
					<b>Valor Geral:</b>	<b>232,73</b>

TABELA	74136/2 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	<b>MAO DE OBRA</b>					
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,35	13,88
SINAPI - S	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	16,54	29,77
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,01	39,03
	<b>MATERIAIS</b>					
SINAPI - I	4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,00000	186,84	186,84
SINAPI - I	88827	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA AS:	M3	0,00800	345,04	2,07
					<b>Valor Geral:</b>	<b>271,59</b>

TABELA	84862-GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	<b>MAO DE OBRA</b>					
SINAPI - S	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,54	21,50
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,01	16,91
	<b>MATERIAIS</b>					
SINAPI - I	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,70000	42,38	29,66
SINAPI - I	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,50000	4,66	2,34
SINAPI - I	6287	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,30000	23,14	30,08
SINAPI - I	7897	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,81* KG/M (NBR 5580)	M	3,50000	26,03	91,10
					<b>Valor Geral:</b>	<b>191,59</b>





TABELA	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,07000	17,35	1,21
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	13,01	0,09
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	MATERIAIS					
SINAPI - S	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420	381,14	1,60
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2,90</b>

  

TABELA	C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,8000	7,2000	4,3200
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,8000	4,8800	3,9040
SEINFRA-I	12543	SERVEnte				<b>Total:</b> 8,2240
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600
					<b>Total:</b>	<b>5,9778</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,16</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>21,36</b>

  

TABELA	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,5000	7,2000	3,6000
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,8500	4,8800	3,1720
SEINFRA-I	12543	SERVEnte				<b>Total:</b> 6,7720
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0081	46,0000	0,2808
SEINFRA-I	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,7400	0,9028
					<b>Total:</b>	<b>1,1834</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,96</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,89</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,85</b>

  

TABELA	87272-REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,97000	16,13	15,94
SINAPI - S	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	13,01	6,24
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	MATERIAIS					
SINAPI - I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000	29,27	31,9
SINAPI - I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000	0,47	2,88
SINAPI - I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000	2,99	0,65
					<b>Valor Geral:</b>	<b>57,31</b>

  

TABELA	C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,2500	7,2000	1,8000
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,3100	4,8800	1,5128
SEINFRA-I	12543	SERVEnte				<b>Total:</b> 3,3128
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
					<b>Total:</b>	<b>1,7912</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,89</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,99</b>



TABELA	C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,6000	7,2000	4,3200
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,7600	4,8800	3,7088
SEINFRA-I	12543	SERVENTE				Total: 8,0288
	MATERIAIS		M3	0,0061	46,0000	0,2806
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	KG	1,2200	0,7400	0,9028
SEINFRA-I	10441	CAL HIDRATADA				Total: 1,1834
<b>Total Simples:</b>						<b>9,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>6,99</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>16,20</b>

TABELA	96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	5,43700	17,35	94,33
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48300	13,01	19,29
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	SERVIÇO		M3	1,13000	199,59	225,53
SINAPI - S	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				Total: 339,15
<b>Valor Geral:</b>						<b>339,15</b>

TABELA	C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,2500	7,2000	1,8000
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,5500	4,8800	2,6840
SEINFRA-I	12543	SERVENTE				Total: 4,4840
	MATERIAIS		M3	0,0365	46,0000	1,6790
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	KG	14,5800	0,5000	7,2900
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND				Total: 8,9690
<b>Total Simples:</b>						<b>13,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>3,90</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>17,35</b>

TABELA	87280 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,49000	16,13	7,90
SINAPI - S	88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,01	2,73
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	MATERIAIS		M2	1,07000	21,9	23,43
SINAPI - I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	KG	6,14000	0,47	2,88
SINAPI - I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,18000	2,99	0,56
SINAPI - I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO				Total: 37,50
<b>Valor Geral:</b>						<b>37,50</b>

TABELA	86931- VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO		UN	1,00000	7,38	7,38
SINAPI - S	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	343,85	343,85
SINAPI - S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				Total: 351,23
<b>Valor Geral:</b>						<b>351,23</b>





TABELA	C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	3,0000	5,6000	16,8000
SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
SEINFRA-I	12320	ENCANADOR			Total:	38,4000
	MATERIAIS		UN	1,0000	7,0000	7,0000
SEINFRA-I	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,0000	0,1700	0,3400
SEINFRA-I	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1,0000	16,0800	16,0800
SEINFRA-I	11091	ENGATE CROMADO	M	0,5600	0,3800	0,2128
SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	5,8000	5,8000
SEINFRA-I	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	KG	0,1000	6,5900	0,6590
SEINFRA-I	11516	MASSA PARA VIDRO	UN	2,0000	2,5500	5,1000
SEINFRA-I	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,0000	312,1000	312,1000
SEINFRA-I	18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	310,0000	310,0000
SEINFRA-I	18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN		Total:	657,2718
					Total Simples:	695,67
					Encargos Sociais:	33,41
					Valor Geral:	729,08

TABELA	C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	2,5000	5,6000	14,0000
SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
SEINFRA-I	12320	ENCANADOR			Total:	32,0000
	MATERIAIS		UN	1,2000	27,3000	32,7600
SEINFRA-I	11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	M	0,4700	0,3800	0,1786
SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	482,5300	482,5300
SEINFRA-I	11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	UN	0,5000	93,7000	46,8500
SEINFRA-I	11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	34,6000	17,3000
SEINFRA-I	12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"			Total:	579,6188
					Total Simples:	611,62
					Encargos Sociais:	27,84
					Valor Geral:	639,46

TABELA	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO		UN	1,0000	4,94	4,94
SINAPI - S	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	8,17	8,17
SINAPI - S	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	6,11	6,11
SINAPI - S	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	181,72	181,72
SINAPI - S	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	40,09	40,09
SINAPI - S	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			Valor Geral:	241,03

TABELA	86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,8800	13,01	12,74
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	16,53	31,73
SINAPI - S	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	MATERIAIS		KG	0,3844	31,92	12,27
SINAPI - I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN	6,0000	0,61	3,66
SINAPI - I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M2	0,3770	494,33	186,36
SINAPI - I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	KG	0,0257	41,64	1,07
SINAPI - I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	UN	2,0000	23,47	46,94
SINAPI - I	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO			Valor Geral:	294,77





TABELA		86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC; VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO								
SINAPI - S	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	13,85	13,85		
SINAPI - S	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	8,17	8,17		
SINAPI - S	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	162,89	162,89		
SINAPI - S	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	34,05	34,05		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>218,96</b>
TABELA		86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SINAPI - S	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	16,53	7,93		
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,01	1,95		
MATERIAIS								
SINAPI - I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *48 X:	UN	1,00000	97,58	97,58		
SINAPI - I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,28740	31,92	9,49		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>116,95</b>
TABELA		86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	17,32	2,42		
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,01	0,52		
MATERIAIS								
SINAPI - I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000	2,43	0,12		
SINAPI - I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,00000	11,29	11,29		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>14,35</b>
TABELA		86885 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,32	2,59		
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,01	0,65		
MATERIAIS								
SINAPI - I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,43	0,04		
SINAPI - I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000	4,10	4,10		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>7,38</b>
TABELA		86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,32	2,07		
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,01	0,52		
MATERIAIS								
SINAPI - I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,43	0,07		
SINAPI - I	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000	31,39	31,39		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>34,05</b>
TABELA		C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000		
							<b>Total:</b>	<b>1,8000</b>
MATERIAIS								
SEINFRA-I	10798	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000		
SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3800	0,1330		
							<b>Total:</b>	<b>6,6330</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>8,43</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,57</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>10,00</b>

89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - M						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	9889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	6,04	6,4
SINAPI - S	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500	1,17	0,05
	MATERIAIS					
SINAPI - I	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	14,15	1,89
SINAPI - I	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	17,32	2,32
					<b>Valor Geral:</b>	<b>10,66</b>

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - M						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900	14,15	5,22
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900	17,32	6,39
	MATERIAIS					
SINAPI - I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	2,82	2,89
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300	1,17	0,14
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,74</b>

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - M						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800	14,15	0,41
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800	17,32	0,5
	MATERIAIS					
SINAPI - I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	10,92	11,58
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000	1,17	0,01
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,50</b>

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - M						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400	14,15	0,48
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400	17,32	0,58
	MATERIAIS					
SINAPI - I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	17,02	18,05
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100	1,17	0,01
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,12</b>

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - M						
TABELA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200	14,15	0,59
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200	17,32	0,72
	MATERIAIS					
SINAPI - I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	23,88	25,33
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400	1,17	0,01
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,65</b>



TABELA		84711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800	14,15	4,35
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800	17,32	5,33
MATERIAIS						
SINAPI - I	66	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	21,43	21,43
SINAPI - I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400	11,46	2,22
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200	31,37	1,63
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03100	1,17	0,03
<b>Valor Geral:</b>					<b>34,99</b>	

TABELA		84710 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	14,15	0,99
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,32	1,21
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490	36,13	0,17
SINAPI - I	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000	6,42	6,42
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750	31,37	0,23
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700	1,17	0,01
<b>Valor Geral:</b>					<b>26,82</b>	

TABELA		89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	14,15	0,58
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	17,32	0,69
MATERIAIS						
SINAPI - I	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,70	0,70
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700	36,13	0,25
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800	31,37	0,25
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300	1,17	0,01
<b>Valor Geral:</b>					<b>2,46</b>	

TABELA		89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	14,15	0,69
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	17,32	0,84
MATERIAIS						
SINAPI - I	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,38	1,38
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900	36,13	0,32
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	31,37	0,34
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700	1,17	0,01
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,58</b>	



TABELA		89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200	14,15	1,01
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200	17,32	1,24
MATERIAIS						
SINAPI - I	111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	5,88	5,88
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800	36,13	0,65
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200	31,37	0,69
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400	1,17	0,02
					<b>Valor Geral:</b>	<b>9,29</b>

TABELA		89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	14,15	1,20
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	17,32	1,47
MATERIAIS						
SINAPI - I	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	7,82	7,82
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400	36,13	0,86
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000	31,37	0,94
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800	1,17	0,03
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,32</b>

TABELA		89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	14,15	0,84
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	17,32	1,03
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700	36,13	0,25
SINAPI - I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	0,62	0,62
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800	31,37	0,25
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300	1,17	0,01
					<b>Valor Geral:</b>	<b>3,00</b>

TABELA		89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	14,15	1,03
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	17,32	1,26
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900	36,13	0,32
SINAPI - I	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,60	1,60
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	31,37	0,34
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700	1,17	0,01
					<b>Valor Geral:</b>	<b>4,56</b>





**89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 -**

TABELA	UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	14,15	1,52
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	17,32	1,87
		MATERIAIS				
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800	36,13	0,65
SINAPI - I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	4,35	4,35
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200	31,37	0,69
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400	1,17	0,02
					Valor Geral:	9,10

**89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 -**

TABELA	UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	14,15	1,81
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	17,32	2,21
		MATERIAIS				
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	36,13	0,86
SINAPI - I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	19,90	19,90
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	31,37	0,94
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	1,17	0,03
					Valor Geral:	25,75

**89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 - UND**

TABELA	UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,15	1,13
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,32	1,38
		MATERIAIS				
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100	36,13	0,39
SINAPI - I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	1,03	1,03
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200	31,37	0,37
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000	1,17	0,02
					Valor Geral:	4,32

**89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 - UND**

TABELA	UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	14,15	1,38
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	17,32	1,69
		MATERIAIS				
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400	36,13	0,50
SINAPI - I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	2,58	2,58
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700	31,37	0,53
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500	1,17	0,02
					Valor Geral:	6,70

**89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 - UND**

TABELA	UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	14,15	2,03
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	17,32	2,49
		MATERIAIS				
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600	36,13	0,93
SINAPI - I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	7,52	7,52
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300	31,37	1,03
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600	1,17	0,04
					Valor Geral:	14,04

TABELA 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	14,15	2,4
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,32	2,94
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500	36,13	1,28
SINAPI - I	7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	1,00000	21,56	21,56
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500	31,37	1,41
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300	1,17	0,05
<b>Valor Geral:</b>						<b>29,82</b>

TABELA 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - UND						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450	14,15	10,95
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450	17,32	13,41
MATERIAIS						
SINAPI - I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950	8,96	0,08
SINAPI - I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000	43,81	43,81
<b>Valor Geral:</b>						<b>68,05</b>

TABELA 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - UND						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818500	14,15	11,58
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000	17,32	14,16
MATERIAIS						
SINAPI - I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038000	8,96	0,34
SINAPI - I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,000000	104,51	104,51
<b>Valor Geral:</b>						<b>130,59</b>

TABELA 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - UND						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	14,15	11,98
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	17,32	14,67
MATERIAIS						
SINAPI - I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05700	8,96	0,51
SINAPI - I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,00000	282,41	282,41
<b>Valor Geral:</b>						<b>289,57</b>

TABELA 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - UND						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,15	2,83
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,32	3,46
MATERIAIS						
SINAPI - I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	8,96	0,11
SINAPI - I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	27,82	27,82
<b>Valor Geral:</b>						<b>34,02</b>





TABELA		89985- REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - UND				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	14,15	3,25
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,32	5,19
MATERIAIS						
SINAPI - I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	8,98	0,11
SINAPI - I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000	63,57	63,57
Valor Geral:					72,12	

TABELA		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 - UND				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	14,15	4,24
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,32	5,19
MATERIAIS						
SINAPI - I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	2,89	2,82
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000	1,17	0,11
Valor Geral:					12,36	

TABELA		89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	14,15	5,37
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	17,32	6,58
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080	36,13	0,39
SINAPI - I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	4,63	4,86
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630	31,37	0,51
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700	1,17	0,14
Valor Geral:					17,85	

TABELA		89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	14,15	7,92
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	17,32	9,69
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02470	36,13	0,89
SINAPI - I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	6,27	6,58
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03850	31,37	1,2
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,18700	1,17	0,21
Valor Geral:					26,49	

TABELA		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				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	14,15	10,47
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	17,32	12,81
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630	36,13	1,31
SINAPI - I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	7,12	7,47
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930	31,37	1,86
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700	1,17	0,28
Valor Geral:					34,20	

2



TABELA		89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO-DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	14,15	5,23
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	17,32	6,40
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,017200	36,13	0,62
SINAPI - I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	16,89	17,73
SINAPI - I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028200	31,37	0,88
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123000	1,17	0,14
				<b>Valor Geral:</b>	<b>31,00</b>	

TABELA		89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	17,35	15,81
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,870000	13,01	8,71
SERVIÇO						
SINAPI - S	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	M3	0,018200	305,45	5,55
MATERIAIS						
SINAPI - I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,870000	2,13	1,85
SINAPI - I	38588	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,550000	1,02	1,58
SINAPI - I	38590	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,540000	1,78	27,66
SINAPI - I	38596	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,290000	1,86	2,39
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,87</b>	

TABELA		89853 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	14,15	3,39
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	17,32	4,15
MATERIAIS						
SINAPI - I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,69	1,69
SINAPI - I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	28,94	28,94
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046000	13,23	0,6
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,77</b>	

TABELA		89746 - JOELHO 45 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				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,15	3,53
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,32	4,33
MATERIAIS						
SINAPI - I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,69	1,69
SINAPI - I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	6,45	6,45
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046000	13,23	0,60
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,60</b>	



TABELA		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			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000	14,15	1,41	
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000	17,32	1,73	
		MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00990	36,13	0,35	
SINAPI - I	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000	2,04	2,04	
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01500	31,37	0,47	
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02100	1,17	0,02	
							<b>Valor Geral:</b>	<b>6,02</b>

TABELA		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			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000	14,15	1,83	
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000	17,32	2,25	
		MATERIAIS						
SINAPI - I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,00000	0,95	0,95	
SINAPI - I	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000	2,48	2,48	
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,02000	13,23	0,26	
							<b>Valor Geral:</b>	<b>7,77</b>

TABELA		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			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000	14,15	1,41	
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000	17,32	1,73	
		MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00990	36,13	0,35	
SINAPI - I	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000	1,24	1,24	
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01500	31,37	0,47	
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02100	1,17	0,02	
							<b>Valor Geral:</b>	<b>5,22</b>

TABELA		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			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000	14,15	1,83	
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000	17,32	2,25	
		MATERIAIS						
SINAPI - I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,00000	0,95	0,95	
SINAPI - I	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000	1,91	1,91	
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,02000	13,23	0,26	
							<b>Valor Geral:</b>	<b>7,20</b>



TABELA	89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	14,15	4,68
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	17,32	5,71
	MATERIAIS					
SINAPI - I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	UN	2,00000	1,68	3,38
SINAPI - I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	16,77	16,77
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200	13,23	1,21
<b>Valor Geral:</b>						<b>31,73</b>

TABELA	C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,8000	2,5760
SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,3120
<b>Total:</b>						<b>5,8880</b>
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,3400	2,6800
SEINFRA-I	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100
SEINFRA-I	11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	8,3000	8,3000
SEINFRA-I	11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	33,0000	1,8480
<b>Total:</b>						<b>13,7380</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>19,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>5,12</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>24,75</b>

TABELA	89783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	14,15	1,98
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	17,32	2,42
	MATERIAIS					
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480	36,13	0,53
SINAPI - I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	2,63	2,63
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500	31,37	0,47
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100	1,17	0,05
<b>Valor Geral:</b>						<b>8,08</b>

TABELA	89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	14,15	2,40
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,32	2,94
	MATERIAIS					
SINAPI - I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	UN	2,00000	0,95	1,90
SINAPI - I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	6,26	6,26
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04000	13,23	0,52
<b>Valor Geral:</b>						<b>14,02</b>



TABELA		89778 - LUVA SIMPLES, 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				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	14,15	2,40
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,32	2,94
MATERIAIS						
SINAPI - I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	UN	1,00000	1,69	1,69
SINAPI - I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	3,94	3,94
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04800	13,23	0,60
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,57</b>	

TABELA		89753 - LUVA SIMPLES, 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				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,15	1,13
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,32	1,38
MATERIAIS						
SINAPI - I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	UN	1,00000	0,95	0,95
SINAPI - I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	1,83	1,83
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000	13,23	0,28
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,55</b>	

TABELA		89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	14,15	1,83
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,32	2,25
MATERIAIS						
SINAPI - I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5888)	UN	1,00000	1,34	1,34
SINAPI - I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	3,39	3,39
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,03000	13,23	0,39
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,20</b>	

TABELA		89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	14,15	0,99
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,32	1,21
MATERIAIS						
SINAPI - I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	1,54	1,54
SINAPI - I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	4,69	4,69
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,03000	13,23	0,39
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,82</b>	



TABELA		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				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	14,15	4,86
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	17,32	5,71
MATERIAIS						
SINAPI - I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000	1,89	3,38
SINAPI - I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	12,09	12,09
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200	13,23	1,21
<b>Valor Geral:</b>					<b>27,05</b>	

TABELA		89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	14,15	2,40
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	17,32	2,94
MATERIAIS						
SINAPI - I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	0,95	1,90
SINAPI - I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,37	5,37
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,040000	13,23	0,52
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,13</b>	

TABELA		74104/1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - UND				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000	17,35	32,98
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	13,01	21,46
SERVIÇO						
SINAPI - S	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_08/2014	M3	0,022800	321,22	7,32
SINAPI - S	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,016500	252,42	4,16
SINAPI - S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,216000	51,46	11,11
SINAPI - S	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	0,018000	223,41	4,02
MATERIAIS						
SINAPI - I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,44	0,35
SINAPI - I	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000000	23,48	23,48
SINAPI - I	7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,888000	0,28	21,24
<b>Valor Geral:</b>					<b>126,10</b>	



TABELA		89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,15	3,53		
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,32	4,33		
MATERIAIS								
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	36,13	0,53		
SINAPI - I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	0,95	0,95		
SINAPI - I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	12,84	12,84		
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020000	13,23	0,26		
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	31,37	0,70		
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,084000	1,17	0,07		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>23,21</b>

TABELA		89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	14,15	0,99		
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	17,32	1,21		
MATERIAIS								
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,004900	36,13	0,17		
SINAPI - I	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	6,42	6,42		
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	31,37	0,23		
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017000	1,17	0,01		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>9,03</b>

TABELA		74051/2 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,32	34,64		
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,01	26,02		
MATERIAIS								
SINAPI - I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,44	0,35		
SINAPI - I	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,000000	46,64	46,64		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>107,65</b>

TABELA		72286 - CAIXA DE AREIA 60X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - UND			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,35	34,70		
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,350000	13,01	56,59		
MATERIAIS								
SINAPI - I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,180000	38,00	6,88		
SINAPI - I	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,750000	21,20	15,90		
SINAPI - I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056000	40,98	2,29		
SINAPI - I	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42,000000	0,45	18,90		
							<b>Valor Geral:</b>	<b>134,46</b>





TABELA	C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	5,8000	14,0000
SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,8000
SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
					Total:	35,8000
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	38,2500	9,5825
SEINFRA-I	10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	623,6100	623,6100
SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3800	1,1400
SEINFRA-I	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
SEINFRA-I	12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	11,4700	68,8200
SEINFRA-I	12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	UN	1,0000	43,9400	43,9400
					Total:	750,1725
					Total Simples:	785,77
					Encargos Sociais:	30,98
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	816,75
	C4304 - HIDRANTE DE PISO - UN					
	MAO DE OBRA					
SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,0000	5,8000	33,8000
SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	4,0000	7,2000	28,8000
					Total:	62,4000
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	18205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000	713,5300	713,5300
					Total:	713,5300
					Total Simples:	775,93
					Encargos Sociais:	54,29
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	830,22
	C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") - UN					
	MAO DE OBRA					
SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	5,8000	6,4400
SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	1,1500	7,2000	8,2800
					Total:	14,7200
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3800	0,5358
SEINFRA-I	11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	608,3000	608,3000
					Total:	608,8358
					Total Simples:	623,56
					Encargos Sociais:	12,80
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	636,36
	C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN					
	MAO DE OBRA					
SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,8500	5,8000	28,0400
SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	4,8500	7,2000	33,4800
					Total:	59,5200
	MATERIAIS					
SEINFRA-I	10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 80 X 17CM	UN	1,0000	298,8700	298,8700
SEINFRA-I	10006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	60,8700	60,8700
SEINFRA-I	11088	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	109,9200	109,9200
SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3800	0,5358
SEINFRA-I	11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	869,7800	869,7800
SEINFRA-I	11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	109,9000	109,9000
					Total:	1.447,8758
					Total Simples:	1.507,20
					Encargos Sociais:	51,78
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.558,98





TABELA	92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500	14,15	3,46
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500	17,32	4,24
	MATERIAIS					
SINAPI - I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900	46,59	46,4
					<b>Valor Geral:</b>	<b>56,10</b>

  

TABELA	73795/13 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,32	13,85
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,01	10,40
	MATERIAIS					
SINAPI - I	13	ESTOPA	KG	0,64000	13,70	8,76
SINAPI - I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000	221,36	221,36
					<b>Valor Geral:</b>	<b>254,37</b>

  

TABELA	72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,32	5,19
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	13,01	3,90
	MATERIAIS					
SINAPI - I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,000000	0,25	0,25
SINAPI - I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	143,84	143,84
					<b>Valor Geral:</b>	<b>163,18</b>

  

TABELA	83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,35	8,67
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	13,01	6,50
	MATERIAIS					
SINAPI - I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	170,00	170,00
					<b>Valor Geral:</b>	<b>185,17</b>

  

TABELA	94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - UND		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000	14,15	11,57
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000	17,32	14,16
	MATERIAIS					
SINAPI - I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038000	8,96	0,34
SINAPI - I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	216,75	216,75
					<b>Valor Geral:</b>	<b>242,82</b>



*D*

TABELA	90082- ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	14,15	1,25
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	17,32	1,54
SERVIÇOS						
SINAPI - S	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,03100	14,60	0,45
MATERIAIS						
SINAPI - I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00840	113,45	0,95
SINAPI - I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,01080	13,23	0,14
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05940	1,17	0,06
SINAPI - I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	1,00000	9,59	9,59
					<b>Valor Geral:</b>	<b>11,79</b>
<hr/>						
TABELA	C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO - UN EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA-I	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	99,0040	24,7510
					<b>Total:</b>	<b>24,7510</b>
MAO DE OBRA						
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
					<b>Total:</b>	<b>3,0200</b>
SERVIÇOS						
SEINFRA-S	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0160	347,7360	5,5638
					<b>Total:</b>	<b>5,5638</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>33,33</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,05</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>38,38</b>
<hr/>						
TABELA	74141/1 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	17,25	2,76
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,35	5,20
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,01	10,40
SERVIÇOS						
SINAPI - S	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03500	22,48	0,78
SINAPI - S	94970	CONCRETO FCK= 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03500	244,45	8,55
MATERIAIS						
SINAPI - I	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,00000	26,06	26,06
SINAPI - I	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,10000	7,65	8,41
SINAPI - I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000	11,70	0,23
SINAPI - I	6188	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30000	7,02	2,10
					<b>Valor Geral:</b>	<b>64,48</b>



*D*





TABELA	C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	2,0000	7,2000	14,4000
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	16,0000	4,8800	78,0800
SEINFRA-I	12543	SERVENTE			Total:	92,4800
	MATERIAIS		M3	0,6880	46,0000	32,1080
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
SEINFRA-I	10280	BRITA	KG	220,0000	0,5000	110,0000
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND			Total:	191,2760
					<b>Total Simples:</b>	<b>283,76</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>80,48</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>364,22</b>

TABELA	C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,4000	7,2000	2,8800
SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,5700	4,8800	2,7816
SEINFRA-I	12543	SERVENTE			Total:	5,6616
	MATERIAIS		M3	0,2090	46,0000	9,8140
SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	UN	13,0000	1,6000	20,8000
SEINFRA-I	10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	KG	3,1300	0,7400	2,3162
SEINFRA-I	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,5000	1,5650
SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND			Total:	34,2952
					<b>Total Simples:</b>	<b>39,96</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,92</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>44,88</b>

TABELA	C2862 - LASTRO DE BRITA - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	2,0000	4,8800	9,7800
SEINFRA-I	12543	SERVENTE			Total:	9,7600
	MATERIAIS		M3	1,1500	56,0000	64,4000
SEINFRA-I	10280	BRITA			Total:	64,4000
					<b>Total Simples:</b>	<b>74,16</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,49</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>82,65</b>

TABELA	73798/1 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS		M	1,0000	3,6000	3,6000
SINAPI - I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)				
	MAO DE OBRA		H	0,5000	14,3000	7,1500
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,5100	8,7500
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			<b>Valor Geral:</b>	<b>19,60</b>

TABELA	73798/3 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS		M	1,0000	5,0400	5,0400
SINAPI - I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)				
	MAO DE OBRA		H	0,5000	14,3000	7,1500
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,5100	8,7500
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			<b>Valor Geral:</b>	<b>30,48</b>



TABELA	91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015 - M					
MATERIAIS						
SINAPI - I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700	2,70	2,74
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	14,30	2,43
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,51	2,97
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,14</b>

TABELA	74131/4 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND					
MATERIAIS						
SINAPI - I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	336,23	336,23
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	14,30	35,75
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	17,51	43,77
					<b>Valor Geral:</b>	<b>416,75</b>

TABELA	74131/5 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND					
MATERIAIS						
SINAPI - I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	386,20	386,20
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	14,30	42,90
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,51	52,53
					<b>Valor Geral:</b>	<b>481,63</b>

TABELA	83450 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X82 FUNDO BRITA COM TAMPA - UND					
MATERIAIS						
SINAPI - I	39	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,24000	4,48	10,05
SINAPI - I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02016	60,00	1,20
SINAPI - I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17000	38,00	6,48
SINAPI - I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,40000	0,64	7,93
SINAPI - I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,16000	24,09	3,85
SINAPI - I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,50000	0,44	19,14
SINAPI - I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02336	40,96	0,95
SINAPI - I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02000	40,96	0,81
SINAPI - I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230,00000	0,28	64,40
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88309	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	H	5,70000	17,35	98,89
SINAPI - S	88318	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	H	10,70000	13,01	139,20
					<b>Valor Geral:</b>	<b>352,88</b>

TABELA	C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN					
MAO DE OBRA						
SEINFRA - I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA - I	12312	ELETRICISTA	H	0,4000	5,8000	2,2400
						2,8800
					<b>Total:</b>	<b>5,1200</b>
MATERIAIS						
SEINFRA - I	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
					<b>Total:</b>	<b>7,4100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,53</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,45</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>16,98</b>





TABELA 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - M						
MATERIAIS						
SINAPI - I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000	18,18	18,54
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	14,30	4,43
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	17,51	5,42
					<b>Valor Geral:</b>	<b>28,39</b>

TABELA 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - M						
MATERIAIS						
SINAPI - I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000	1,20	1,42
SINAPI - I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,70	0,03
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	14,30	0,42
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	17,51	0,52
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2,39</b>

TABELA 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - M						
MATERIAIS						
SINAPI - I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000	2,14	2,54
SINAPI - I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,70	0,03
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	14,30	0,57
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	17,51	0,70
					<b>Valor Geral:</b>	<b>3,84</b>

TABELA 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - M						
MATERIAIS						
SINAPI - I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000	5,13	6,10
SINAPI - I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,70	0,03
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700	14,30	1,10
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700	17,51	1,34
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,57</b>

TABELA 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - M						
MATERIAIS						
SINAPI - I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000	7,91	9,41
SINAPI - I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,70	0,03
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	14,30	1,64
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	17,51	2,01
					<b>Valor Geral:</b>	<b>3,09</b>

TABELA 92983 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - M						
MATERIAIS						
SINAPI - I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 I	UN	0,00900	3,70	0,03
SINAPI - I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500	12,89	12,88
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400	14,30	0,91
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400	17,51	1,12
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,94</b>



TABELA 82985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M						
MATERIAIS						
SINAPI - I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,70	0,03
SINAPI - I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500	17,44	17,70
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	14,30	1,04
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	17,51	1,27
					<b>Valor Geral:</b>	<b>20,04</b>

TABELA 92987 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M						
MATERIAIS						
SINAPI - I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,70	0,03
SINAPI - I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,01500	25,80	25,98
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	14,30	1,24
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	17,51	1,52
					<b>Valor Geral:</b>	<b>28,77</b>

TABELA 74130/1 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND						
MATERIAIS						
SINAPI - I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000	9,42	9,42
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	17,51	2,18
					<b>Valor Geral:</b>	<b>11,60</b>

TABELA 74130/4 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND						
MATERIAIS						
SINAPI - I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000	83,23	83,23
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	14,30	5,72
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,51	7,00
					<b>Valor Geral:</b>	<b>75,95</b>

TABELA C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN						
MAO DE OBRA						
SEINFRA - I	10037	AJUDANTE	H	0,8000	5,8000	3,3600
SEINFRA - I	12312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	4,3200
					<b>Total:</b>	<b>7,6800</b>
MATERIAIS						
SEINFRA - I	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900	117,8900
					<b>Total:</b>	<b>117,8900</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>125,57</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,68</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>132,25</b>

TABELA 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND						
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	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	1,00000	5,77	5,77
SINAPI - S	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	13,84	13,84
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,61</b>





TABELA	91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND					
MATERIAIS						
SINAPI - I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000	5,80	5,80
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	14,30	3,21
SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	17,51	3,93
					Valor Geral:	12,74
TABELA	91955 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND					
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	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	1,00000	5,77	5,77
SINAPI - S	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	23,59	23,59
					Valor Geral:	29,36
TABELA	C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W - UN					
MAO DE OBRA						
SEINFRA - I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,8000	6,1800
SEINFRA - I	12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
					Total:	14,0800
MATERIAIS						
SEINFRA - I	11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000	81,2000	81,2000
					Total:	81,2000
					Total Simples:	75,28
					Encargos Sociais:	12,25
					Valor Geral:	87,53
TABELA	C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR - UN					
MAO DE OBRA						
SEINFRA - I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,8000	1,9800
SEINFRA - I	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
SEINFRA - I	12312	ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200
					Total:	7,0000
MATERIAIS						
SEINFRA - I	10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	221,4500	221,4500
					Total:	221,4500
					Total Simples:	228,45
					Encargos Sociais:	8,08
					Valor Geral:	234,54
TABELA	C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
MAO DE OBRA						
SEINFRA - I	12395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
SEINFRA - I	12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
					Total:	3,1080
MATERIAIS						
SEINFRA - I	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
SEINFRA - I	12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
					Total:	1,4155
					Total Simples:	4,52
					Encargos Sociais:	2,71
					Valor Geral:	7,23
TABELA	73739/1 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - M2					
MATERIAIS						
SINAPI - I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000	0,35	0,14
SINAPI - I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000	12,40	0,49
SINAPI - I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000	18,74	2,99
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,28	6,91
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,01	2,60
					Valor Geral:	13,13

**TABELA 96468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) - M2**

MATERIAIS						
SINAPI - I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	1,47	0,44
SINAPI - I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300	12,40	0,37
SINAPI - I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	18,20	2,62
SINAPI - I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	18,90	2,28
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,28	13,82
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	13,01	10,40
					<b>Valor Geral:</b>	<b>29,91</b>

**TABELA 9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - M2**

MATERIAIS						
SINAPI - I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,03	0,15
MAO DE OBRA						
SINAPI - I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	13,01	1,82
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1,97</b>

**TABELA CPU - CASTELO D'ÁGUA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,00m E FUSTE DE 7,0m COM CAPACIDADE DE 12.000L, INCLUSIVE GUARDA CORPO, ESCADA MARINHEIRO E IMPERMEABILIZAÇÃO - UND**

MATERIAIS						
SINAPI - S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	18,0000	51,46	926,28
SINAPI - S	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	0,9000	204,73	184,26
SINAPI - S	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,4400	318,53	1.095,74
SINAPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,4400	136,94	471,07
SINAPI - S	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,2000	7,53	777,10
SINAPI - I	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	28,0000	248,60	6.463,60
SEINFRA - I	18084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	3,0000	457,53	1.372,59
SINAPI - S	73753/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	31,4000	74,75	2.347,15
SINAPI - S	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	10,7500	206,97	2.224,93
SINAPI - S	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,0000	2.480,95	2.480,95
SINAPI - S	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	6,0000	95,13	570,78
SINAPI - S	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,0000	138,36	3.320,64
SINAPI - S	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,0800	440,33	475,56
					<b>Valor Geral:</b>	<b>22.690,65</b>



  
**DIEGO R.C. BRAGA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 49.513 D/CE**