



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 48,32	R\$ 0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20000000	R\$ 1,04	R\$ 2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,44	R\$ 1,22
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,52	R\$ 46,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 51,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 94,65</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 21,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,45</b>

<b>89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	R\$ 30,81	R\$ 1,33
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 21,79	R\$ 22,66
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	R\$ 26,75	R\$ 1,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	R\$ 1,24	R\$ 0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 26,04</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42159300	R\$ 15,03	R\$ 6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42159300	R\$ 19,26	R\$ 8,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 14,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,47</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 9,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,79</b>

<b>89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	R\$ 30,81	R\$ 0,40
00020068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 9,49	R\$ 9,87
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 26,75	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,24	R\$ 0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,84</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19895400	R\$ 15,03	R\$ 2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19895400	R\$ 19,26	R\$ 3,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,62</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,68</b>

<b>89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 30,81	R\$ 0,45
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 11,27	R\$ 0,23
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 26,75	R\$ 0,61
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,24	R\$ 0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 11,31</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12789900	R\$ 15,03	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12789900	R\$ 19,26	R\$ 2,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,66</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,27</b>

<b>99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM(UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	R\$ 0,25	R\$ 40,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 40,91</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 98,47	R\$ 0,85
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	R\$ 39,15	R\$ 1,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 289,38	R\$ 0,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,76919230	R\$ 19,18	R\$ 110,66

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H				
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	5,72996994	R\$ 14,76	R\$ 84,57	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,11560000	R\$ 301,50	R\$ 34,85	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,81000000	R\$ 4,17	R\$ 3,37	
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 256,52	R\$ 19,08	
					0,04480000	R\$ 1.547,63	R\$ 69,33
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 324,28</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 365,16</b>	
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 84,10</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 449,25</b>	

### 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO(UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	R\$ 0,25	R\$ 40,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 40,91</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 98,47	R\$ 0,85
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	R\$ 39,15	R\$ 1,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 289,38	R\$ 0,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,76919230	R\$ 19,18	R\$ 110,66
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,72996994	R\$ 14,76	R\$ 84,57
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,17	R\$ 3,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 256,52	R\$ 19,08
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 370,57	R\$ 42,84
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.547,63	R\$ 69,33
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 332,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 373,14</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 85,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 459,08</b>

### 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 3,18	R\$ 3,34
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,24	R\$ 0,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,47</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28422000	R\$ 15,03	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28422000	R\$ 19,26	R\$ 5,48
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 9,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,19</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 3,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,22</b>

### 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 30,81	R\$ 0,33
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,42	R\$ 5,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 26,75	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,24	R\$ 0,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,62</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36001200	R\$ 15,03	R\$ 5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36001200	R\$ 19,26	R\$ 6,93
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 12,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,94</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 4,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,30</b>

### 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	R\$ 30,81	R\$ 1,12



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,83	R\$ 9,28
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	R\$ 26,75	R\$ 1,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	R\$ 1,24	R\$ 0,30
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 12,28</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70107600	R\$ 15,03	R\$ 10,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70107600	R\$ 19,26	R\$ 13,50
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>R\$ 24,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 36,30</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 8,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 44,66</b>

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 30,81	R\$ 0,45
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 11,27	R\$ 0,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 26,75	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,24	R\$ 0,05
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 31,34</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19895400	R\$ 15,03	R\$ 2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19895400	R\$ 19,26	R\$ 3,83
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>R\$ 6,82</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 38,12</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 8,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 46,90</b>

89707 - RALO SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 30,81	R\$ 0,45
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 11,27	R\$ 0,23
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 26,75	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	R\$ 1,24	R\$ 0,08
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 11,47</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23685000	R\$ 15,03	R\$ 3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23685000	R\$ 19,26	R\$ 4,57
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>R\$ 8,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 19,56</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 4,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 24,07</b>

98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 1,50	R\$ 62,87
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	158,70450000	R\$ 2,44	R\$ 387,92
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 450,79</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 98,47	R\$ 9,09
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31060000	R\$ 39,15	R\$ 12,16
87316	ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 289,38	R\$ 3,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,38163900	R\$ 19,18	R\$ 640,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	33,15577884	R\$ 14,76	R\$ 489,38
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 569,46	R\$ 68,11
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12310000	R\$ 545,34	R\$ 67,13
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 6,47	R\$ 25,55
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 6,10	R\$ 30,12



Comissão Permanente de  
 3.2.24  
 Folha  
 Assinatura  
 N.º 11/2014

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 11,30	R\$ 290,25
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 114,44	R\$ 46,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10440000	R\$ 256,52	R\$ 283,30
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,98530000	R\$ 370,57	R\$ 365,12
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 1.547,63	R\$ 485,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 2.815,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.266,03</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 752,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.018,20</b>

C4162 - SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,52660000	R\$ 20,10	R\$ 171,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73700000	R\$ 14,76	R\$ 69,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 241,30</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 48,32	R\$ 5,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,44	R\$ 31,77
64	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 107,40	R\$ 644,38
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 177,16	R\$ 354,33
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,38	R\$ 159,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.195,13</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 28,35	R\$ 113,38
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 48,94	R\$ 393,50
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 78,10	R\$ 17,96
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,58	R\$ 25,67
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 23,77	R\$ 131,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 681,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.118,16</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 487,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.605,97</b>

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,27	R\$ 28,54
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 275,34	R\$ 275,34
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 44,49	R\$ 6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 311,81</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73897200	R\$ 19,26	R\$ 14,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41401380	R\$ 14,76	R\$ 6,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 20,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 332,14</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 76,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 408,63</b>

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42110000	R\$ 20,10	R\$ 28,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 20,10	R\$ 26,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74746000	R\$ 14,76	R\$ 40,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 95,77</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 318,33	R\$ 420,19
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,53	R\$ 80,53
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,98	R\$ 2,99
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,18	R\$ 86,18
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,22	R\$ 27,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 617,12</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 410,39	R\$ 0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 713,84</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 164,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 878,23</b>

86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 2,37	R\$ 0,07



Comissão Permanente da Licitação  
 3.215  
 Folha  
 Assessoria  
 W. Empresa

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,50	R\$ 35,50
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 35,57</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09474000	R\$ 19,26	R\$ 1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02823252	R\$ 14,76	R\$ 0,42
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>R\$ 2,25</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 37,82</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 8,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 46,53</b>
<b>86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	R\$ 2,37	R\$ 0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 4,30</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14211000	R\$ 19,26	R\$ 2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04689630	R\$ 14,76	R\$ 0,69
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>R\$ 3,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 7,72</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 1,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 9,50</b>
<b>86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 2,37	R\$ 0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 6,66</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07579200	R\$ 19,26	R\$ 1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02823252	R\$ 14,76	R\$ 0,42
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>R\$ 1,88</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 8,52</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 1,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 10,48</b>
<b>86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 2,37	R\$ 0,09
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 11,73</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11368800	R\$ 19,26	R\$ 2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03789600	R\$ 14,76	R\$ 0,56
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>R\$ 2,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 14,47</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 3,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 17,80</b>
<b>C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23685000	R\$ 20,10	R\$ 4,77
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 4,77</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 6,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,99</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 2,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 13,52</b>
<b>95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,27	R\$ 28,54
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 514,49	R\$ 514,49
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 44,49	R\$ 6,54
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 550,95</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73897200	R\$ 19,26	R\$ 14,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41401380	R\$ 14,76	R\$ 6,11
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>R\$ 20,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 571,28</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 131,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 702,85</b>

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
<b>C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b>						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94740000	R\$ 20,10	R\$ 19,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23685000	R\$ 20,10	R\$ 4,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33159000	R\$ 14,76	R\$ 4,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 28,71</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 52,11	R\$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,44	R\$ 0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 166,74	R\$ 166,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 166,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 195,53</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 45,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 240,57</b>

<b>88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,13	R\$ 24,25
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 3,41	R\$ 1,36
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,37	R\$ 0,71
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 2,35	R\$ 3,52
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,28	R\$ 10,55
00011675	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 288,48	R\$ 288,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 394,17</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,29498000	R\$ 15,03	R\$ 109,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,29498000	R\$ 19,26	R\$ 140,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 250,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 644,31</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 148,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 792,69</b>

<b>94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 2,35	R\$ 2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,45</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600420	R\$ 15,03	R\$ 1,89
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600420	R\$ 19,26	R\$ 2,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,30</b>

<b>94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 5,28	R\$ 5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,50</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600420	R\$ 15,03	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600420	R\$ 19,26	R\$ 2,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,81</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,07</b>

<b>94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 7,67	R\$ 7,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,24	R\$ 0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,89</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17905860	R\$ 15,03	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17905860	R\$ 19,26	R\$ 3,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,02</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,25</b>



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES(UN)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,06	R\$ 33,06
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,26	R\$ 8,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 41,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,59</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 9,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,17</b>

<b>89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 8,74	R\$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,91	R\$ 60,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 61,02</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21790200	R\$ 15,03	R\$ 3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28422000	R\$ 19,26	R\$ 5,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 8,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,75</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 16,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 85,81</b>

<b>94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 8,74	R\$ 0,17
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,95	R\$ 56,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 57,12</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74749860	R\$ 15,03	R\$ 11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74749860	R\$ 19,26	R\$ 14,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 25,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 82,73</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 19,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,78</b>

<b>C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89480000	R\$ 16,28	R\$ 30,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89480000	R\$ 20,34	R\$ 38,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 69,39</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,70	R\$ 71,70
I9475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,60	R\$ 77,60
I9487	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,25	R\$ 70,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 219,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 288,94</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 66,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 355,48</b>

<b>C4977 - LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55798000	R\$ 16,28	R\$ 41,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,35804000	R\$ 20,34	R\$ 88,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 130,29</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,09	R\$ 40,19
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,53	R\$ 53,05
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,01	R\$ 50,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 2,83	R\$ 25,49
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 127,88	R\$ 255,76
I1486	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,70	R\$ 143,40
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,39	R\$ 30,53
I9475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 77,60	R\$ 155,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 753,65</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.068,51	R\$ 1.068,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 1.068,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.952,40</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 449,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.402,04</b>

<b>97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



Comissão Permanente de Licitação  
 3.218  
 Folha  
 Assinatura

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,93	R\$ 39,87
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,10	R\$ 35,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 74,97</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21780726	R\$ 15,01	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52277532	R\$ 19,36	R\$ 10,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 13,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,35</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 20,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,69</b>

97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 12,05</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21136494	R\$ 15,01	R\$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50733270	R\$ 19,36	R\$ 9,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 13,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,03</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,79</b>

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 1,14	R\$ 1,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,39</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02842200	R\$ 15,01	R\$ 0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02842200	R\$ 19,36	R\$ 0,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,35</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,89</b>

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,03	R\$ 2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,45</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03789600	R\$ 15,01	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03789600	R\$ 19,36	R\$ 0,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,59</b>

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,84	R\$ 3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,42</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04926480	R\$ 15,01	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04926480	R\$ 19,36	R\$ 0,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,27</b>

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,87	R\$ 5,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,84</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07294980	R\$ 15,01	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07294980	R\$ 19,36	R\$ 1,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,12</b>





Comissão Permanente de Licitação  
 3.219  
 Folha  
 Assinatura  
 Início em  
 Encerrado em

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,32
				VALOR BDI:		R\$ 1,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,23

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,44	R\$ 1,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,58
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06631800	R\$ 15,01	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06631800	R\$ 19,36	R\$ 1,29
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,67
				VALOR BDI:		R\$ 1,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,98

91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,69	R\$ 5,79
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,79
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12695160	R\$ 15,01	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12695160	R\$ 19,36	R\$ 2,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,96
				VALOR BDI:		R\$ 2,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,71

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11842500	R\$ 19,36	R\$ 2,29
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,82
				VALOR BDI:		R\$ 2,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,31

74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,23	R\$ 57,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 57,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37896000	R\$ 15,01	R\$ 5,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37896000	R\$ 19,36	R\$ 7,33
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 13,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,25
				VALOR BDI:		R\$ 16,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,43

74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,77	R\$ 292,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 292,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36850000	R\$ 15,01	R\$ 35,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36850000	R\$ 19,36	R\$ 45,85
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 81,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 374,17
				VALOR BDI:		R\$ 86,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 460,34

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54752000	R\$ 16,28	R\$ 74,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54752000	R\$ 20,34	R\$ 92,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 166,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,78	R\$ 2,33



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,95	R\$ 21,90
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,40	R\$ 70,40
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,10	R\$ 299,10
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,11	R\$ 3,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,07	R\$ 50,07
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 507,81	R\$ 507,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 964,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.131,14</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 260,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.391,64</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, (UN)</b>						
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 17,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,61</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 4,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,67</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, (UN)</b>						
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,47	R\$ 22,47
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 27,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,88</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 6,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,30</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, (UN)</b>						
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,80	R\$ 30,80
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 36,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,21</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 8,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,55</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 20,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,99</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 4,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,82</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	R\$ 34,11	R\$ 3,75
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	R\$ 21,90	R\$ 8,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 47,28	R\$ 1,47
00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,39	R\$ 7,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 21,97</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92845200	R\$ 19,18	R\$ 17,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94804388	R\$ 14,76	R\$ 28,75
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 46,56</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,50</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 15,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,27</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)</b>						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,31	R\$ 0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	R\$ 35,95	R\$ 1,76



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 1,79</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58738800	R\$ 19,10	R\$ 11,22
				0,28611480	R\$ 14,76	R\$ 4,22
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 15,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 17,22</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 3,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 21,19</b>

<b>88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS4 (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,31	R\$ 0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	R\$ 35,95	R\$ 1,76
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 1,79</b>
<b>SERVICO</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29085180	R\$ 19,10	R\$ 5,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10715094	R\$ 14,76	R\$ 1,58
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 7,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 8,92</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 2,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 10,97</b>

<b>88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 16,99	R\$ 5,61
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 5,61</b>
<b>SERVICO</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23969220	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08346594	R\$ 14,76	R\$ 1,23
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 5,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 11,42</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 2,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 14,05</b>

<b>88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 16,99	R\$ 5,61
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 5,61</b>
<b>SERVICO</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18948000	R\$ 19,10	R\$ 3,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06110730	R\$ 14,76	R\$ 0,90
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 4,52</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,12</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 2,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 12,45</b>

<b>88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 5,23	R\$ 10,14
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 10,14</b>
<b>SERVICO</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28706220	R\$ 19,10	R\$ 5,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07124448	R\$ 14,76	R\$ 1,05
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 6,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 16,66</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 3,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 20,50</b>

<b>84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,31	R\$ 0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 11,91	R\$ 0,47
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	R\$ 35,54	R\$ 1,99
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 2,59</b>
<b>SERVICO</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12316200	R\$ 19,18	R\$ 2,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10705620	R\$ 14,76	R\$ 1,58
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 3,94</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 6,53</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 1,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 8,03</b>

<b>84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 11,91	R\$ 0,47
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 20,06	R\$ 3,21
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 3,69</b>
<b>SERVICO</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26906160	R\$ 19,10	R\$ 5,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23552364	R\$ 14,76	R\$ 3,48
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 8,62</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,30</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 2,83</b>



### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,13

73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN			
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,60000000	R\$ 1,32	R\$ 0,79
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,07000000	R\$ 11,91	R\$ 0,83
				0,16000000	R\$ 20,06	R\$ 3,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45285720	R\$ 19,10	R\$ 8,65
				0,47047884	R\$ 14,76	R\$ 6,94
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 15,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,44
				VALOR BDI:		R\$ 4,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,15

74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	R\$ 18,38	R\$ 4,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37896000	R\$ 19,10	R\$ 7,24
				0,28241994	R\$ 14,76	R\$ 4,17
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 11,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,42
				VALOR BDI:		R\$ 3,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,98

41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 11,33	R\$ 0,34
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 5,08	R\$ 0,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09474000	R\$ 19,10	R\$ 1,81
				0,47047884	R\$ 14,76	R\$ 6,94
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 8,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,18
				VALOR BDI:		R\$ 2,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,29

79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 11,91	R\$ 0,60
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 42,03	R\$ 21,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37896000	R\$ 19,10	R\$ 7,24
				0,32931624	R\$ 14,76	R\$ 4,86
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 12,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,70
				VALOR BDI:		R\$ 7,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,46

C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,91
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 383,14	R\$ 383,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 385,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 385,56
				VALOR BDI:		R\$ 88,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 474,36

C1349 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 835,94	R\$ 835,94
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 835,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 835,94
				VALOR BDI:		R\$ 192,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.028,46

C1351 - ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 336,70	R\$ 336,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 336,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 336,70
				VALOR BDI:		R\$ 77,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 414,24

74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG			
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 10,38	R\$ 0,73
				0,15000000	R\$ 8,97	R\$ 1,35



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 13,94	R\$ 14,64
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	R\$ 39,09	R\$ 65,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 82,39</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47370000	R\$ 19,07	R\$ 9,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94095768	R\$ 14,76	R\$ 13,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 22,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 105,28</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 24,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 129,53</b>

74072/003 - CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 25,87</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10538772	R\$ 14,76	R\$ 45,84
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 322,69	R\$ 0,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 46,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,67</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 16,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89,41</b>

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13688000	R\$ 20,10	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89480000	R\$ 14,76	R\$ 27,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 50,82</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 52,11	R\$ 0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,39
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 324,39	R\$ 324,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 326,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 377,02</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 86,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 463,85</b>

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTAO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 424,95	R\$ 424,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 424,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 424,95</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 97,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 522,81</b>

C4725 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9039	PAINEL NYLFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 542,86	R\$ 217,14
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 104,21	R\$ 41,69
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 4,74	R\$ 13,26
I9049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 14,21	R\$ 34,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 306,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 306,63</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 70,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 377,24</b>

83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,69	R\$ 221,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 221,69</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47370000	R\$ 19,18	R\$ 9,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47047884	R\$ 14,76	R\$ 6,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 16,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 237,72</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 54,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 292,47</b>

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



Comissão Permanente de Licitação  
 3.224  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

### COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,74	R\$ 28,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 28,74</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07086552	R\$ 15,01	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17005830	R\$ 19,36	R\$ 3,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,09</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 40,71</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04263300	R\$ 20,10	R\$ 0,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04263300	R\$ 20,12	R\$ 0,86
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01705320	R\$ 29,21	R\$ 0,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12789900	R\$ 14,76	R\$ 1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,10</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 20,33	R\$ 0,27
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,56	R\$ 0,94
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 85,92	R\$ 4,06
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01667424	R\$ 0,54	R\$ 0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 42,06	R\$ 0,63
6627	LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 1,02	R\$ 0,02
6628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 10,33	R\$ 0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 94,31	R\$ 4,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,55</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,90</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75792000	R\$ 16,28	R\$ 12,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,42110000	R\$ 20,12	R\$ 28,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 40,93</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,72	R\$ 0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,25</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 9,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 50,75</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>9537 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13832040	R\$ 14,76	R\$ 2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,49</b>

BOA VIAGEM, CE, 09 DE MARÇO DE 2020.

*Cid Barbosa Dantas*  
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas  
 Resp. Técnico  
 CREA - 326246



OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO ACARAÚ, CEARÁ  
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
ENDEREÇO: AVENIDA ÆO JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO - ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	-	-
A2	SESI	-	-	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00	8,00	8,00
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	-	-	-	-
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

BOA VIAGEM, CE, 09 DE MARÇO DE 2020.

*Cid. Barbosa Dantas*  
Eng. Civil Cid. Barbosa Dantas  
Resp. Técnico  
CREA - 326246

*Cid. Barbosa Dantas*  
Eng. Civil Cid. Barbosa Dantas  
Resp. Técnico  
CREA - 326246

*fd*

*UM*



OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICIPIO ACARAÚ, CEARÁ  
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
ENDEREÇO: AVENIDA ãO JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO - ACARAÚ/CE

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
R	RISCOS	3,00%
S + G	GARATIA/SEGUROS	1,27%
		0,80%
B	LUCRO	5,07%
L	LUCRO	
		7,40%
		7,40%
C	CUSTO FINANCEIRO	
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	
		1,23%
		1,23%
	IMPOSTOS	
	PIS	7,15%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	3,50%
	<b>B D I =</b>	
		<b>23,03%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

BOA VIAGEM, CE, 09 DE MARÇO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas  
Resp. Técnico  
CREA - 326246

*Cid Barbosa Dantas*  
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas  
Resp. Técnico  
CREA - 326246