



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 59,16	R\$ 0,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,68</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 17,30	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,71	R\$ 2,16

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,55</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,59</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,69</b>

**1.17.1.21. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

<b>Material:</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,22	R\$ 0,86
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,16	R\$ 1,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,63</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 17,30	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 20,71	R\$ 2,63

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,82</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,73</b>

*[Handwritten signature]*

**1.17.1.22. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

<b>Material:</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,22	R\$ 0,42
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,16	R\$ 0,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,48</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 17,30	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 20,71	R\$ 1,61

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,92</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>-47,49%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203405 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,97%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Integrar</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,49%	SICRO NOVO	202401 CDM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	203405 CDM DESONERAÇÃO	86,06%	47,97%	Compostos Integrar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,49%																			
SICRO NOVO	202401 CDM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	203405 CDM DESONERAÇÃO	86,06%	47,97%																			
Compostos Integrar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE																					

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 10,97

1.17.1.23. 89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,22	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,16	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 3,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 17,30	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,71	R\$ 2,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,76
VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 9,72

1.17.1.24. 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,22	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 59,16	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 6,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,30	R\$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,71	R\$ 1,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,40
VALOR:	R\$ 8,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 10,77

1.17.1.25. 89425 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,22	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,59	R\$ 0,04

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO NOVO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO		47,49%
		<b>SINAPI</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<b>Compras Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	R\$ 59,16	R\$ 0,47

TOTAL Material: R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0906000	R\$ 17,30	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0906000	R\$ 20,71	R\$ 1,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,43

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 19,51

**1.17.1.26. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0045000	R\$ 1,59	R\$ 0,00
0000968	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493000	R\$ 3,61	R\$ 3,78

TOTAL Material: R\$ 3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0195000	R\$ 17,30	R\$ 0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0195000	R\$ 20,71	R\$ 0,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,73

VALOR:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 5,85

*Handwritten signature*

**1.17.1.27. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0055000	R\$ 1,59	R\$ 0,00
0000969	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493000	R\$ 7,78	R\$ 8,16

TOTAL Material: R\$ 8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0235000	R\$ 17,30	R\$ 0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0235000	R\$ 20,71	R\$ 0,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,88

VALOR:	R\$ 9,04
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 11,73

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSIÃO</b>	028.1 CDM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO NOVO</b>	2024/01 CDM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2024/05 CDM DESONERAÇÃO		47,87%
		<b>Compostos:</b>	PRÓPRIA		0,00%
		<b>Impostos:</b>			0,00%

1.17.1.28. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 1,59
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 17,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 20,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 12,83</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,03</b>

1.17.1.29. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 1,59
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 17,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 20,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,35</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 14,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,92</b>

1.17.1.30. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 1,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 59,16
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 17,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,88</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,40</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras@pae Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 2,33
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 7,63

**1.17.1.31. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 52,22	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 59,16	R\$ 0,97
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 17,30	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 20,71	R\$ 2,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,37</b>	

<b>VALOR:</b>	R\$ 9,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	R\$ 1,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 9,37
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 2,95
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 5,01
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 2,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 12,16

**1.17.1.32. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 52,22	R\$ 0,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 59,16	R\$ 1,24
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,19</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 17,30	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,71	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,31</b>	

<b>VALOR:</b>	R\$ 15,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	R\$ 1,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 15,50
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 3,59
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 10,20
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 4,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 20,12

**1.17.1.33. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 52,22	R\$ 1,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 59,16	R\$ 1,95
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 CDM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 CDM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Compostos: Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 17,30	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 20,71	R\$ 3,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,07</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,45</b>

**1.17.1.34. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 52,22	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01160000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 59,16	R\$ 0,84
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,29</b>	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 17,30	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 20,71	R\$ 1,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,79</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,30</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,00</b>

**1.17.1.35. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 52,22	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 59,16	R\$ 1,11
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,50</b>	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 17,30	R\$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 20,71	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,34</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 3,27</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9,50</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

*[Handwritten signature and initials]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/08/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>INÍCIO NOVO:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>Outras fontes:</b>	PRÓPRIA		0,00%

<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 4,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 18,61

**1.17.1.36. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 52,22	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,59	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 59,16	R\$ 1,46
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 17,30	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,71	R\$ 5,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,91</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 25,32
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	R\$ 3,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 25,32
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 6,69
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 15,42
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 7,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 32,86

**1.17.1.37. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 52,22	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 59,16	R\$ 1,59
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 17,30	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 20,71	R\$ 3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,87</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 24,31
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	R\$ 1,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 24,31
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 3,97
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 18,45
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	R\$ 7,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 31,55

**1.17.1.38. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,22	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,16	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL