

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b>	12/01/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>ORSE:</b>	2022-01	<b>MCM:</b>	111,51%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	69,99%
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>NEF:</b>	03/2022
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>NEF:</b>	05/2021
				<b>MES:</b>	47,16%
				<b>NEF:</b>	05/2022
				<b>MES:</b>	0,00%
				<b>NEF:</b>	0,00%

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	51,98	0,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,24</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,50	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	20,21	0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,38</b>	

## 89597 - Luva soldável 60 mm (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,88	1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,59	0,04
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,84	13,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	51,98	1,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,54</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,50	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,21	1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,91</b>	

## 89362 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,88	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,98	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,67</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,10</b>	

## 89367 - Joelho 90 soldável - 32mm (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,88	0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR																								
	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04700000	45,88	2,16
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	125,05	125,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	51,98	3,12
TOTAL Material:						130,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	16,50	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	20,21	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,36</b>

89366 - Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" (UN)						
Material	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,88	0,32
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,98	0,42
TOTAL Material:						9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,63</b>

89373 - Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" (UN)						
Material	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,88	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,98	0,42
TOTAL Material:						7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,98</b>

89440 - Tê 90 soldável - 25 mm (UN)						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12726



<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023	<b>BDI:</b> 28,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	OPSE	2322701
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2522.04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,88	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,98	0,62
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,62</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	0,12000000	16,50	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,91</b>

**89443 - Tê 90 soldável - 32 mm (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,88	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	51,98	0,88
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,37</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	0,14300000	16,50	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,72</b>

**89625 - Tê 90 soldável - 50 mm (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,88	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	51,98	1,72
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,67	11,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,64</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	0,14400000	16,50	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,25</b>

H

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023				
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	BDI:	26,68%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORTE:	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021	
			SINAPI:	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	0,00%	0,00%		

12/01/23  
 paginas

## 89628 - Tê 90 soldável - 60 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	45,88	1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	51,98	2,34
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	34,79	34,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,08</b>

## 89629 - Tê 90 soldável - 75 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,88	2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	51,98	4,05
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	69,59	69,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,50	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,21	4,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,59</b>

## 89622 - Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,88	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,59	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	51,98	0,88
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,50	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,21	1,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,60</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12/01/2023

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		BDI:	26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	VENHA	NOVA	REC	IMP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	202201	111,51%	69,89%	00/2022
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI: 15,52**

## 89627 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,88	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	51,98	1,72
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,30</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	0,14400000	16,50	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,55</b>

## 89626 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32 mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,88	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	51,98	1,72
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,66	20,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,63</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	0,14400000	16,50	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,64</b>

## 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,88	2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	51,98	4,05
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,35	57,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,23</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	0,20900000	16,50	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,21	4,22

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b>	12/01/2023	<b>BDI:</b>	26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FORTE:</b>	OPSE	<b>VERSÃO:</b>	2022/01	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>NOSA:</b>	111,51%	<b>MED:</b>	69,85%	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2522/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2021
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	7,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,08</b>

## 89441 - Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,88	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,98	0,62
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,50	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,96</b>

## 90374 - Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,88	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,59	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,98	0,62
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,70	12,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,50	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,96</b>

## 94495 - Registro bruto de gaveta 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	15,46	0,20
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,96	35,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,50	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21	3,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023		BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	PREÇO	VALOR	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022-01	111,51%	89,89%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	0222/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI: 52,71**

### 94499 - Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,46
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	178,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>179,23</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	0,45460000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>248,19</b>

### 94498 - Registro bruto de gaveta 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	15,46
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	86,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,56</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	0,33980000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>125,46</b>

### 94794 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,46
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	99,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,25</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	0,37430000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	20,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>143,14</b>

### 89987 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,59	55,59
					TOTAL Material:	55,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,12
					VALOR COM BDI:	80,91

### 89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,46	0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	52,43	52,43
					TOTAL Material:	52,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,12
					VALOR COM BDI:	76,91

### 99631 - Válvula de retenção vertical 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,46	0,30
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	96,50	96,50
					TOTAL Material:	96,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,50	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,21	5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,66
					VALOR COM BDI:	134,86

### 99622 - Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,46	0,30
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	181,26	181,26
					TOTAL Material:	181,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,50	4,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,88%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORSE	2622/01
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,21	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,66
VALOR COM BDI:						242,24

### CPU13 - Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico (UND)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU13	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	null	UND	1,00000000	55.000,00	55.000,00
TOTAL Não Oficial:						55.000,00
VALOR COM BDI:						69.674,00

### 16 - Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.688,34	1.688,34
TOTAL Equipamento:						1.688,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,85	3,40
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,17	0,83
TOTAL Material:						5,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,25	10,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	16,50	36,33
3264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,02	13,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	20,21	44,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						105,06
VALOR COM BDI:						2.278,97

### CPU14 - Tanque polietileno - 2000L (UND)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU14	Tanque polietileno - 2000L	null	UND	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:						850,00
VALOR COM BDI:						1.076,78

### CPU16 - Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L (UND)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU16	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L	null	UND	1,00000000	2.000,00	2.000,00
TOTAL Não Oficial:						2.000,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	MATERIAL	MENS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Compras.gov.br	PROPRIA	0,00%

12133

**VALOR COM BDI: 2.533,60**

## CPU17 - Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU17	Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico	null	1,00000000	470,00	470,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					470,00
<b>VALOR COM BDI:</b>					595,40

## 92692 - Niple 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	0,00800000	15,46	0,12
707307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	0,00200000	29,68	0,06
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	1,00000000	5,60	5,60
<b>TOTAL Material:</b>					5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,17300000	16,50	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,17300000	20,21	3,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					6,35
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,37

## 86384 - Engate flexível plástico 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	1,00000000	3,60	3,60
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	0,02100000	4,19	0,09
<b>TOTAL Material:</b>					3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04810000	16,57	0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					3,88
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,59

## CPU18 - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU18	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	null	1,00000000	95.000,00	95.000,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					95.000,00
<b>VALOR COM BDI:</b>					120.346,00

## 89578 - Tubo PVC rígido - 100 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	VEICULO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51% 69,89% 03/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição		PROPRIA 0,00% 0,00% 05/2022	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	45,88	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,59	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	51,98	0,43
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	34,55	35,93
TOTAL Material:						36,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,04	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,53</b>	

### 89580 - Tubo PVC rígido - 150 mm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	45,88	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	51,98	0,53
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	70,23	73,04
TOTAL Material:						73,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,61	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,00</b>	

### 90702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	18,35	3,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	18,93	0,32
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	102,97	108,12
TOTAL Material:						111,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	14,42	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	16,57	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,51	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>145,69</b>	

### 90704 - Tubo PVC rígido - 300 mm (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORSE	2022/01
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	102,46	17,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	18,93	0,39
00036035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	237,35	249,22
TOTAL Material:						266,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,42	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,57	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>343,59</b>

### 90706 - Tubo PVC rígido - 400 mm (M)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01960000	49,18	0,96
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	0,03160000	131,18	4,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,11

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	105,24	17,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	18,93	0,47
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	388,34	407,76
TOTAL Material:						425,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	14,42	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	16,57	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>549,68</b>

### 89585 - Joelho 45 série R - 100 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	22,08	22,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,93	0,87
TOTAL Material:						26,42

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		BDI:	26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	SENDA	ORSE	ORSE	PREP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,66%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,12</b>

### 89591 - Joelho 45 série R - 150 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,09	14,09
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	76,85	76,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,93	1,33
TOTAL Material:						92,27

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	0,17000000	16,50	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,81</b>

### 89584 - Joelho 90 série R - 100 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,79	29,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,93	0,87
TOTAL Material:						34,13

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	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,89</b>

### 89590 - Joelho 90 série R - 150 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,09	14,09
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,93	1,33
TOTAL Material:						114,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b>	12/01/2023		<b>BDI:</b>	26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE:</b>	ORSE	2022/01	<b>ICMS:</b>	111,51%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>IMP:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>ISS:</b>	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>IRPJ:</b>	SINAPI	2622/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	<b>PIS:</b>	47,76%
				<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	<b>CSLL:</b>	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	0,17000000	16,50	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,86</b>

89567 - Junção simples série R - 100 mm - 100 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,47	6,94
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	56,15	56,15
120078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,93	1,74
<b>TOTAL Material:</b>						64,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,50	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	20,21	3,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,73</b>

89699 - Junção simples série R - 150 mm - 100 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,09	14,09
120145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	148,81	148,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	18,93	2,65
<b>TOTAL Material:</b>						169,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,50	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,21	4,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>224,82</b>

89698 - Junção simples série R - 150 mm - 150 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,09	28,18
00020146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	167,80	167,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	18,93	2,65
TOTAL Material:						198,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,50	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,21	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,45
VALOR COM BDI:						262,33

### 89669 - Luva série R - 100 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,89	13,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,93	0,87
TOTAL Material:						18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57
VALOR COM BDI:						26,35

### 89693 - Tê série R - 100 x 100 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,47	6,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,93	1,74
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	50,15	50,15
TOTAL Material:						58,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78
VALOR COM BDI:						80,58

### 89681 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,09	14,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORSE	2022/01
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,98	1,33
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	48,09	48,09
TOTAL Material:						63,51

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,57</b>

<b>I19 - Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm (UND)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
CPU19	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	null	UND	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL Não Oficial:						160,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,69</b>

<b>CPU20 - Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm (UND)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
CPU20	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	null	UND	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL Não Oficial:						160,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,69</b>

<b>CPU21 - Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UND)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
CPU21	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	null	UND	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL Não Oficial:						200,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,36</b>

<b>99268 - Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,15050000	49,18	7,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,07390000	131,18	9,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,09

<b>Material</b>						
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	131,26	131,26
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	61,26	61,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIC</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td></td> <td>111,61%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,95%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,52%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>03/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	INDIC	VALOR	REF.	ORSE	2022/01		111,61%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,95%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,52%	03/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	03/2022	
	FORTE	VERSÃO	INDIC	VALOR	REF.																								
	ORSE	2022/01		111,61%	03/2022																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,95%	05/2021																								
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,52%	03/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	03/2022																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,53	6,24
					TOTAL Material:	199,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	20,82	10,92
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,57	6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	396,77	11,51
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.366,40	96,50
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	195,22	49,49
					TOTAL Serviço:	157,50
					VALOR COM BDI:	495,38

### C1436 - Grelha de ferro 35 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,51	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,98	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,50	1,90
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	87,78	92,17
					TOTAL Material:	95,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	54,49
					VALOR COM BDI:	190,27

### 89711 - Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,59	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,05	5,30
					TOTAL Material:	5,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50	4,95
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,01
					VALOR COM BDI:	20,86

### 89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	BDI:	26,68%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	ORSE	2022/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,59%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	6,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	45,88	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,59	0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	51,98	0,85
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,60	9,03
TOTAL Material:						10,58

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,50	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,21	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,07</b>

### 39511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	45,88	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,59	0,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	51,98	2,37
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	19,72	20,51
TOTAL Material:						24,39

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,50	5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,21	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,01</b>

### 89714 - Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	45,88	1,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,59	0,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	51,98	3,08
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,00	14,70
TOTAL Material:						19,84

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,50	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,21	14,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,55</b>

### 89849 - Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm (M)

--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	ORÇ: 2022/01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SENERA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		COMP: 202	PRÓPRIA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	45,88	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,59	0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	51,98	1,47
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	35,82	37,61
TOTAL Material:						40,07

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	0,37000000	16,50	6,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,21	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,59
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,98</b>

### 89726 - Joelho PVC 45 - 40 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,88	0,45
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	51,98	0,78
TOTAL Material:						2,27

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	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,52</b>

### 89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,93	0,38
TOTAL Material:						5,34

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	0,13000000	16,50	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	VERBA	NOVA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2922/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,82%
			SINAPI	2922.04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

12143

### 89739 - Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,93	0,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,98</b>

**VALOR COM BDI: 22,21**

### 89746 - Joelho PVC 45 - 100 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,93	0,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,18</b>

H

**VALOR COM BDI: 27,13**

### 89724 - Joelho PVC 90 - 40 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,98	0,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	51,98	0,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26.96%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	PROPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PROPRIA

**VALOR COM BDI: 10,88**

### 88731 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,93	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,74</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	0,13000000	16,50	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,78</b>

**VALOR COM BDI: 12,06**

### 89744 - Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,93	0,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,30</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	0,25000000	16,50	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,18</b>

**VALOR COM BDI: 27,21**

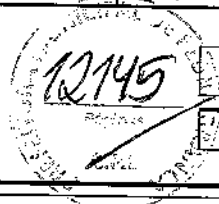
### 89834 - Junção PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,47	6,94
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,71	20,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,93	1,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,39</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	0,16000000	16,50	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORSE	2022/01
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,87

**VALOR COM BDI: 44,67**

### 89785 - Junção PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,96	3,92
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	18,93	0,76
TOTAL Material:						13,15

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	0,17000000	16,50	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,25

**VALOR COM BDI: 24,58**

### 89795 - Junção PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,88	5,76
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,87	15,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,93	1,14
TOTAL Material:						22,77

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	0,25000000	16,50	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,18

**VALOR COM BDI: 40,49**

### 89728 - Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,88	0,45
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	51,98	0,78
TOTAL Material:						5,38

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	0,10000000	16,50	1,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORDE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,46%	05/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21		2,02
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67
						VALOR COM BDI:	11,46

### 89557 - Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,93	0,87
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Material:						21,94

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	0,09500000	16,50	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,21	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49
VALOR COM BDI:						32,21

### 89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,93	0,57
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:						10,94

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	0,07000000	16,50	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57
VALOR COM BDI:						17,11

### 89707 - Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,88	0,68
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,96	19,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,59	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,93	0,38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b>	12/01/2023		<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MÃO DE OBRA:</b>	<b>111,51%</b>	<b>69,89%</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>ORSE:</b>	2022/01	<b>111,51%</b>	<b>69,89%</b>	<b>09/2022</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>09/2021</b>
		<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>85,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>05/2022</b>
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,98	1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,25</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	0,25000000	16,50	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,35</b>

### 89482 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,88	0,68
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,96	19,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,59	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,93	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,98	1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,82</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	0,13500000	16,50	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,21	2,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,73</b>

### 89491 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm (UN)

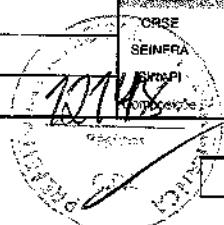
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,88	0,68
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	57,18	57,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,59	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,93	0,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,98	1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,79</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	0,21000000	16,50	3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,21	4,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,66%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORÇAMENTO:	2022/01
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA:	0,00%



**VALOR COM BDI: 89,31**

### C0609 - Caixa de Inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	CA	2,58200000	7,37	19,03
10103	1	KG	0,04400000	8,95	0,39
10109	1	M3	0,16100000	60,08	9,67
10280	1	M3	0,07700000	67,82	5,22
10441	1	KG	7,64400000	0,98	7,49
10529	1	M2	0,20000000	27,00	5,40
10805	1	KG	41,90900000	0,50	20,95
11916	1	M	0,05900000	8,91	0,53
2082	1	UN	141,12000000	0,52	73,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142,06</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	1	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	1	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	1	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	1	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	1	H	8,19400000	15,55	127,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>266,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>516,58</b>

### 97974 - Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	1	CHI	0,15050000	49,18	7,40
5678	1	CHP	0,07390000	131,18	9,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>17,09</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	1	UN	1,00000000	131,26	131,26
00043423	1	UN	1,00000000	61,26	61,26
00007258	1	UN	11,78020000	0,53	6,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>198,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,52450000	20,82	10,92
88316	1	H	0,41210000	16,57	6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,75</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	ORSE	2022/01	MOM:	111,51%	03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		80,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2922/04 COM DESONERAÇÃO		85,55%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	534,75	15,51
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.366,40	96,50
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	195,22	49,49
TOTAL Serviço:						161,50

**VALOR COM BDI:** 500,45

## 98087 - Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,40760000	49,18	20,05
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	0,20000000	131,18	26,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,29

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	3,41	1.299,02
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,12	146,92
00000392	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03870000	6,43	0,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	10,11	7,86
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	16,06	1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,53	3,26
006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	16,32	47,30
TOTAL Material:						1.505,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	20,82	1.531,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	16,57	957,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2.489,74

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	398,77	653,24
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	345,16	102,48
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	10,30	83,89
92733	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	53,14840000	16,49	876,42
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	10,71	63,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	336,55	673,84

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	VERBA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	M3
			111,51%	69,80%
			05/2022	05/2021
			83,58%	47,46%
			05/2022	05/2022

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	721,95	146,56
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	750,07	134,49
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.971,22	1.379,85
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	159,11	148,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4.262,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10.519,32</b>

12150

**98065 - Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,70690000	49,18	83,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,83760000	131,18	109,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>193,83</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	714,70	4.288,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.288,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	20,82	42,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	16,57	26,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>68,74</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	534,75	11,92
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.777,58	974,11
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.366,40	67,24
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	159,11	126,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.179,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7.259,26</b>	

**98090 - Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,41130000	49,18	69,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,69250000	131,18	90,84
<b>TOTAL Equipamento Custo/Horário:</b>					160,25	

12/151

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	3,41	514,89
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	2,12	213,70
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	6,43	0,17
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	92,27	269,70
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	10,11	5,84
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08080000	16,06	0,98
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	3,53	2,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	16,32	35,13
<b>TOTAL Material:</b>						1.042,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	20,82	782,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	16,57	489,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1.272,01

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	396,77	328,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	345,16	50,57
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	10,30	122,02
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	33,87720000	16,49	558,64
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	10,71	42,29
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	336,55	429,51
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	721,95	213,19
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	750,07	89,71
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	1.971,22	1.670,61
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	159,11	89,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						3.594,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						7.688,55

R H

<b>89737 - Joelho PVC 90 - 75 mm (UN)</b>						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	VENIO	FONTE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,80%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,93	0,57
					TOTAL Material:	9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,98
					VALOR COM BDI:	21,14

35 - Junção simples PVC 50 mm - 50 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,13	6,26
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,88	35,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,93	1,14
					TOTAL Material:	43,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,94
					VALOR COM BDI:	58,56

4 - Luva simples PVC 75 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,93	0,57
					TOTAL Material:	8,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,78
					VALOR COM BDI:	17,05

C4822 - Terminal de Ventilação 50 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	ORSE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	UNID	2022/01
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COEFICIENTE	111,51%
			PREÇO UNITÁRIO	85,89%
			TOTAL	03/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	05/2021
				05/2022
				0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,20	1,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	34,91	1,68
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:						7,46

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR COM BDI:						13,68

### C4823 - Terminal de Ventilação 75 mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,20	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,91	1,82
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL Material:						10,72

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR COM BDI:						17,81

### 89696 - Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,93	1,74
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	44,32	44,32
TOTAL Material:						52,66

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	0,13000000	16,50	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78
VALOR COM BDI:						72,76

### 89784 - Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,96	3,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023		BDI : 26.68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	18,93	
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
					TOTAL Material:	15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,25
					VALOR COM BDI:	22,45

**37 - Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,13	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,93	
00020177	TE, PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,04	
					TOTAL Material:	36,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,94
					VALOR COM BDI:	49,90

**0 - Bacia Sanitária Convencional, DECA ou equivalente com acessórios (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	
					TOTAL Material:	7,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	242,80	
					TOTAL Serviço:	242,80
					VALOR COM BDI:	316,54

**99635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,46	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	283,94	
					TOTAL Material:	284,24

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	UNID
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	TOTAL	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,50	15,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,21	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,95

**VALOR COM BDI: 403,08**

**100858 - Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,19	0,15
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	277,40	277,40
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/8" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,85	37,70
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	244,42	244,42
TOTAL Material:						566,74

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,00900000	20,21	20,39
SINAPI	H	0,31790000	16,57	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,66

**VALOR COM BDI: 750,45**

**86937 - Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc (UN)**

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	118,79	118,79
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,68	43,68
TOTAL Serviço:						172,76

**VALOR COM BDI: 218,85**

**86939 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/8", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	129,09	129,09
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	42,00	12,49
TOTAL Material:						141,58

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,47740000	20,42	9,75
SINAPI	H	0,15040000	16,57	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023		BDI : 26.68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	PERÍODO	MORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,86</b>
-----------------------	---------------

## 100852 - Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	141,93	141,93
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	42,00	14,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,42	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,57	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,24</b>

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>213,71</b>
-----------------------	---------------

## 86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,13	72,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,85	37,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	81,45	2,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>112,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,57	3,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,95</b>

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,15</b>
-----------------------	---------------

## CPU22 - Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (UND)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU22	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	null	UND	1,00000000	280,00	280,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>280,00</b>

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>354,70</b>
-----------------------	---------------

## 86872 - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,55	113,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	81,45	5,72
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	415,62	415,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>534,44</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>TOMA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,69%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	PERCENTUAL	TOMA	MES	REF.	ORSE	2022/01	111,51%	69,69%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,60%	0,00%	
	FORTE	PERCENTUAL	TOMA	MES	REF.																								
	ORSE	2022/01	111,51%	69,69%	03/2022																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																								
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	05/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,60%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	20,21	35,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	16,57	11,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,53
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>737,25</b>

### 86883 - Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2" (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,19	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL Material:	8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,21	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,57	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,15
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,04</b>

### 100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	55,76	55,76
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,19	0,09
					TOTAL Material:	55,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21	9,03
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,57	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,36
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,14</b>

### 95544 - Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,28	22,28
					TOTAL Material:	22,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,41</b>

### 95547 - Papaleira de sobrepor interfolhado (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	OPSE:	2022/01
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA	
			MOB:	111,51%
			MSS:	69,89%
			REP:	03/2022
				05/2021
				06/2022

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	51,00	51,00
					TOTAL Material:	51,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,79</b>	

### C1151 - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,34	45,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
					TOTAL Material:	45,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,02</b>	

### C2597 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	125,26	125,26
					TOTAL Material:	125,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>182,47</b>	

### 86915 - Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,19	0,09
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	97,43	97,43
					TOTAL Material:	97,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,44
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>126,63</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023		BDI : 26.86%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	VENSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,72%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%

12159

## 86910 - Torneira de parede, Deca ou equivalente (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	0,02100000	4,19	0,09
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1188)	SINAPI	UN	1,00000000	86,32	86,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>86,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,21</b>

## GPU23 - Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (UND)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU23	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	null	UND	1,00000000	310,00	310,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>310,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>392,71</b>

## GPU24 - Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (UND)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU24	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	null	UND	1,00000000	180,00	180,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>180,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>228,02</b>

## GPU25 - Cabide metálico, Deca ou equivalente (UND)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	null	UND	1,00000000	50,00	50,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>50,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,34</b>

## 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	226,09	226,09
06004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,85	113,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>339,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	16,57	4,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>ICMS</th> <th>ICMS</th> <th>RENT</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	PERÍODO	ICMS	ICMS	RENT	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022-04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	PERÍODO	ICMS	ICMS	RENT																								
	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022-04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												

**VALOR COM BDI: 460,26**

### 100867 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	212,04	212,04
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,85	113,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>325,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24,12</b>

**VALOR COM BDI: 442,46**

### 100863 - Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	433,65	433,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	18,85	169,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>603,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,21	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,57	7,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>36,18</b>

**VALOR COM BDI: 810,12**

### 100875 - Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)


Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	979,05	979,05
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,85	150,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.129,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	20,21	25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,57	6,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>32,16</b>

**VALOR COM BDI: 1.472,06**

### CPU26 - Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (UND)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 13 SALAS - OPÇÃO 220V		<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 13 SALAS - OPÇÃO 220V		<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>ICMS</b>	<b>RENT</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU26	Válvula para micrório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	null	UND	1,00000000	800,00	800,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						800,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.013,44</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU27	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (UND)	null	UND	1,00000000	90,00	90,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						90,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,01</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU28	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar (UND)	null	UND	1,00000000	100,00	100,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						100,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>126,68</b>

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	0,04800000	4,19	0,20
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	39,05	39,05
<b>TOTAL Material:</b>						39,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,21	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,57	0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,33</b>

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	0,04800000	4,19	0,20
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	42,39	42,39
<b>TOTAL Material:</b>						42,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,21	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,57	0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,66%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE:	VERBA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE:	2022/01
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PROPRIA

### CP028 - Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (UND)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP028	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UND	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL Não Oficial:					170,00
VALOR COM BDI:					215,36

### 86887 - Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 * X 40 CM	SINAPI	1,00000000	31,15	31,15
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	0,02100000	4,19	0,09
TOTAL Material:					31,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04810000	16,57	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,88
VALOR COM BDI:					44,49

### 92688 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	1,03900000	28,34	29,45
TOTAL Material:					29,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29700000	16,50	4,90
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29700000	20,21	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,90
VALOR COM BDI:					51,12

### 97549 - Cotovelo 90º aço carbono 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	1,00000000	26,86	26,86
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	0,01200000	42,95	0,52
TOTAL Material:					27,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29400000	16,50	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29400000	20,21	5,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29400000	21,53	6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	VERBA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	202201
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

12163

**VALOR COM BDI: 56,37**

### 97553 - Tê aço carbono 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	42,95	0,77
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	39,91	39,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,68</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	0,39200000	16,50	6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	20,21	7,92
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	21,53	8,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,83</b>

**VALOR COM BDI: 80,45**

### 93074 - Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,27	5,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,59	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	54,74	0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	298,58	0,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,23</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	0,14950000	16,50	2,47
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	20,21	3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,49</b>

**VALOR COM BDI: 14,85**

### CPU30 - Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU30	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	null	UND	1,00000000	700,00	700,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>700,00</b>

**VALOR COM BDI: 866,76**

### CPU31 - Regulador de baixa pressão GLP (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU31	Regulador de baixa pressão GLP	null	UND	1,00000000	110,00	110,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>110,00</b>

**VALOR COM BDI: 139,35**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023	<b>BDI:</b> 26,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>ORSE</b>	<b>UNID</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	2022/01	111,51%
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	03/2022	69,89%
		05/2021	47,76%
		09/2022	47,46%
		0,00%	0,00%

12164

### 95249 - Válvula de esfera 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,46	0,16
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	37,38	37,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,54</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	0,11020000	16,50	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,69</b>

### 101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	222,53	222,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>223,97</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	0,45740000	16,50	7,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>304,99</b>

### 101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	667,58	667,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>669,02</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	0,45740000	16,50	7,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>868,78</b>

### CPU32 - Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2" (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU32	Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2"	null	UND	1,00000000	320,00	320,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO: 13 SALAS - OPÇÃO 220V	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE: SINAPI	UNID: UN
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 89,99
		PREÇO UNITÁRIO: 15,46	TOTAL: 0,42
		COEFICIENTE: 0,00300000	PREÇO UNITÁRIO: 29,68
		COEFICIENTE: 0,52200000	PREÇO UNITÁRIO: 16,50
		COEFICIENTE: 0,58600000	PREÇO UNITÁRIO: 20,21
		COEFICIENTE: 0,58600000	PREÇO UNITÁRIO: 21,53
		COEFICIENTE: 0,73600000	PREÇO UNITÁRIO: 16,50
		COEFICIENTE: 0,73600000	PREÇO UNITÁRIO: 20,21

12165

MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

TOTAL Não Oficial:	320,00
VALOR COM BDI:	405,38

## 94473 - Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	89,99	89,99
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	15,46	0,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	29,68	0,09
TOTAL Material:						90,50

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	0,52200000	16,50	8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,21	10,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,16
VALOR COM BDI:						138,92

## 97488 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	259,72	259,72
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	42,95	2,88
TOTAL Material:						262,60

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	0,58600000	16,50	9,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,21	11,84
8317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	21,53	12,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,13
VALOR COM BDI:						375,90

## 92377 - Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,46	0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	29,68	0,21
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	53,32	53,32
TOTAL Material:						53,99

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	0,73600000	16,50	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,01
VALOR COM BDI:						102,61

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MEB</th> <th>MEF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,09%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,90%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MEB	MEF	ORSE	2022/01	111,51%	69,09%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%		
	FORTE	VERSÃO	MORA	MEB	MEF																								
	ORSE	2022/01	111,51%	69,09%	03/2022																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	05/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												

## 92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	110,25	114,55
TOTAL Material:						114,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,50	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,21	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>156,50</b>

## 92642 - Tê em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	15,46	0,70
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	29,68	0,33
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	124,83	124,83
TOTAL Material:						125,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,50	24,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	20,21	29,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>227,85</b>

## 96 - União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,46	0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	29,68	0,21
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	167,00	167,00
TOTAL Material:						167,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,50	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>246,62</b>

## 9624 - Valvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,46	0,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	VERBAO	MOBIA	RES	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2021	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	363,14	363,14
TOTAL Material:						363,61

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	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,69

12167

VALOR COM BDI:	481,76
----------------	--------

### 96765 - Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	57,67	57,67
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,72	2,88
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	562,69	562,69
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,01	16,01
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	197,56	197,56
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	427,91	427,91
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	168,23	168,23
TOTAL Material:						1.432,95

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	3,03700000	16,50	50,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	20,21	61,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						111,49
VALOR COM BDI:						1.956,50

### 101798 - Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM. (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	250,47	250,47
TOTAL Material:						250,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	20,82	21,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	16,57	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,80%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	396,77	1,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>						362,77

**CPU33 - Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (UND)**

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU33	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	null	UND	1,00000000	380,00	380,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						380,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						481,38

**J34 - Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (UND)**

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU34	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	null	UND	1,00000000	70,00	70,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						70,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						88,68

**CPU35 - Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (UND)**

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU35	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	null	UND	1,00000000	650,00	650,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						650,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						823,42

**CPU36 - Adaptador storz - roscas interna (UND)**

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU36	Adaptador storz - roscas interna	null	UND	1,00000000	240,00	240,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						240,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						304,03

**91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
<b>TOTAL Material:</b>						3,65

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

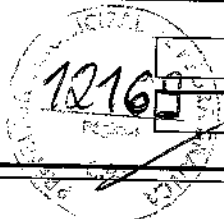
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,25	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	21,02	5,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,83

**Serviço**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	478,00	0,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022.01</td> <td>111,51%</td> <td>69,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,75%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	ORSE	2022.01	111,51%	69,80%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	02/2021	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																								
	ORSE	2022.01	111,51%	69,80%	03/2022																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	02/2021																								
SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	05/2022																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												



TOTAL Serviço: 0,57

VALOR COM BDI: 19,07

### 91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL Material:						1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,02	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,46

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	478,00	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR COM BDI:						14,83

### 95745 - Eletroduto metálico rígido 3/4" com conduletes de Interligação (M)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,00	12,60
TOTAL Material:						12,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,25	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	21,02	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,15

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,77	2,77
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,25	2,08
TOTAL Serviço:						4,85
VALOR COM BDI:						26,10

### CPU37 - Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B (UND)

Não Oficial	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU37	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	null	UND	1,00000000	1.200,00	1.200,00
TOTAL Não Oficial:						1.200,00
VALOR COM BDI:						1.520,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	202201
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	
			111,51%	69,59%
			83,85%	47,75%
			83,95%	47,46%
			0,00%	0,00%

### CPU38 - Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU38	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	null	UND	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL Não Oficial:						75,00
VALOR COM BDI:						95,01

### CPU39 - Avisador sonoro tipo sirene endereçável (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU39	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	null	UND	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL Não Oficial:						170,00
VALOR COM BDI:						215,36

### CPU40 - Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU40	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	null	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Não Oficial:						8,00
VALOR COM BDI:						10,13

### CPU41 - Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU41	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	null	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Não Oficial:						8,00
VALOR COM BDI:						10,13

### GPU42 - Botoeira anti panico (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU42	Botoeira anti panico	null	UND	1,00000000	240,00	240,00
TOTAL Não Oficial:						240,00
VALOR COM BDI:						304,03

### 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

Material		FORTE	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	20,13	20,13
TOTAL Material:						20,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,25	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,02	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,06
VALOR COM BDI:						31,91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		BDI:	26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	VERBAO	MORA	MES	REV.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 72947 - Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 199 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	193,80	0,65
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	137,31	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	19,22	2,50
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	7,73	3,09
0007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,25	6,15
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,34	0,31
TOTAL Material:						12,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	16,57	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,55
VALOR COM BDI:						17,37

## 102118 - Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.355,76	2.355,76
TOTAL Equipamento:						2.355,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,95	3,40
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,17	0,83
TOTAL Material:						5,59


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,25	10,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	16,50	37,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,02	13,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	20,21	46,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						107,84
VALOR COM BDI:						3.127,98

## CPU43 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU43	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	null	UND	1,00000000	38,00	38,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 13 SALAS - OPÇÃO 220V		<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 13 SALAS - OPÇÃO 220V		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERBAO:</b> 2022-01	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MEDS:</b> 69,89%	<b>REF:</b> 03/2022	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		<b>SINAPI:</b> 2022-04 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,46%	06/2022
			<b>Composição:</b> PROPRIA			0,00%	0,00%	

12172

12/01/2023

<b>TOTAL Não Oficial:</b>	38,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,14</b>

**101883 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	509,53	509,53
<b>TOTAL Material:</b>						509,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						20,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	508,98	6,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,82

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>679,97</b>
-----------------------	---------------

**101879 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	535,46	535,46
<b>TOTAL Material:</b>						535,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,25	9,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,02	11,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						20,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	508,98	7,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,33

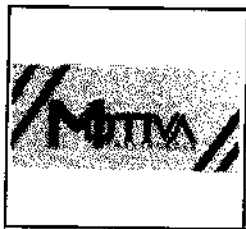
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>713,53</b>
-----------------------	---------------

**101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	901,05	901,05
<b>TOTAL Material:</b>						901,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,25	11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,02	13,42

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORÇE:	2022.01	111,61%	69,69%
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI:	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,46%
		PROPRIA:		0,00%	0,60%

*12143*

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,43
--	-------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	508,98	9,62
TOTAL Serviço:						9,62
VALOR COM BDI:						1.184,58

### 101878 - Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (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	471,58	471,58
TOTAL Material:						471,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,25	26,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,02	32,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,30
VALOR COM BDI:						671,26

### 101946 - Quadro de medição (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	86,12	86,12
TOTAL Material:						86,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,25	26,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,02	32,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,30
VALOR COM BDI:						183,85

### 93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Material:						9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE	PERÍODO	FORMA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,89%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Complementar	PROPRIA	0,00%

12174

**VALOR COM BDI:** 13,72

### 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,25	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,02	1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,31</b>

### 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,57</b>

### 93656 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,57</b>

### 93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	12175	DATA:	12/01/2023	BDI:	26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V		FONTE:	VERBAO	MOB:	111,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		ORSE:	2022/01	MES:	69,83%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PER:	03/2022
				SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
				SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2022
				Composição:	PRÓPRIA		0,00%

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL Material:						14,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17
VALOR COM BDI:					24,59

### 93667 - Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,09
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	2,79
TOTAL Material:					62,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,04
VALOR COM BDI:					84,76

### 93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,09
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	3,63
TOTAL Material:					63,72


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,61
VALOR COM BDI:					90,36

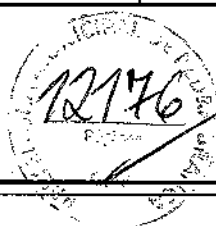
### 93672 - Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,09
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	4,68
TOTAL Material:					64,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	8,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		BDI:	26,66%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORSE:	202201	HORA:	111,51%	MES:	69,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO		80,55%		47,46%
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,71</b>

### 93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,09	60,09
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,85	5,55
TOTAL Material:					65,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,25	9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,02	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,72	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,67</b>	

### 101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	873,90	873,90
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,82	32,46
TOTAL Material:					906,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,25	22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,64	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.212,34</b>	

### 101895 - Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	370,31	370,31
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	5,01	15,03
TOTAL Material:					385,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28789035	17,25	22,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28820226	21,02	27,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,30	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>550,59</b>	

### C4530 - Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b>	12/01/2023		<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE:</b>	<b>VENIO:</b>	<b>NORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2622/94 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,32	102,32
					<b>TOTAL Material:</b>	102,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	22,52
					<b>VALOR COM BDI:</b>	158,15

### C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,01	106,01
					<b>TOTAL Material:</b>	106,01
					<b>VALOR COM BDI:</b>	134,29

### 91834 - Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,20	2,42
					<b>TOTAL Material:</b>	2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25	1,21
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	2,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,77	2,77
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,77
					<b>VALOR COM BDI:</b>	9,97

### 91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,77	4,15
					<b>TOTAL Material:</b>	4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,25	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,02	1,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	3,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,77	2,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b>	12/01/2023	<b>BDI:</b>	26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>MONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,60%	

12178

RECIBO

<b>TOTAL Serviço:</b>	2,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,11

### 91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	2,97	3,02
<b>TOTAL Material:</b>						3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,25	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,02	3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,93

### 91866 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	18,69	0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUIVA	SINAPI	M	1,01700000	3,36	3,42
<b>TOTAL Material:</b>						3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,25	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	21,02	1,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,50

### 95746 - Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,51	16,29
<b>TOTAL Material:</b>						16,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,25	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	21,02	2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,77	2,77
95754	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,76	2,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	VERSÃO	MONA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	MES
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PROPRIA	05/2021
					05/2022

12179

**VALOR COM BDI: 32,47**

### 95748 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	30,30	31,82
<b>TOTAL Material:</b>						31,82

Mão de obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,25	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	21,02	3,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,77	2,77
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	15,19	5,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						58,46

### 95747 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	29,84	31,33
<b>TOTAL Material:</b>						31,33

Mão de obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,25	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,02	2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,77	2,77
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,33	3,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						54,54

### CPU44 - Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (M)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU44	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	null	M	1,00000000	50,00	50,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						50,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>NORMA</th> <th>NEB</th> <th>PREP.</th> </tr> <tr> <td>OPSE</td> <td>2022/01</td> <td></td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>89,53%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	NORMA	NEB	PREP.	OPSE	2022/01		111,51%	69,89%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		89,85%	47,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		89,53%	47,46%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBA	NORMA	NEB	PREP.																								
	OPSE	2022/01		111,51%	69,89%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		89,85%	47,76%																									
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		89,53%	47,46%																									
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												

12180

RECEBIMOS DE

R\$ 63,34

DATA 12/01/2023

ASSINATURA

**VALOR COM BDI: 63,34**

### GPU45 - Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU45	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	null	M	1,00000000	75,00	75,00
					TOTAL Não Oficial:	75,00
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,01</b>

### GPU46 - Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU46	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	null	UND	1,00000000	200,00	200,00
					TOTAL Não Oficial:	200,00
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,36</b>

### GPU47 - Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU47	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	null	UND	1,00000000	200,00	200,00
					TOTAL Não Oficial:	200,00
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,36</b>

### 100556 - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,86	22,86
					TOTAL Material:	22,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,25	5,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,02	7,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,24
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,73</b>

### GPU48 - Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU48	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	null	UND	1,00000000	465,00	465,00
					TOTAL Não Oficial:	465,00
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>589,06</b>

### 91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2622/01	111,51%	69,83%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			SINAPI	2622/04 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%
			CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	3,28
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,10</b>

95758 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
<b>TOTAL Material:</b>						2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,25	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	21,02	4,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,11</b>

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
<b>TOTAL Material:</b>						6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,25	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	21,02	5,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,21</b>

95759 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
<b>TOTAL Material:</b>						4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	17,25	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	21,02	4,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,04</b>

CPU49 - Luva aço galvanizado pesado 1/2" (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	VERBAO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE:	2022,01	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2022,04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	
				HORA:	111,51%
				MES:	69,89%
				REF:	03/2022
					05/2021
					05/2022

CPU49	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	null	UND	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL Não Oficial:						9,00
VALOR COM BDI:						11,40

### CPU50 - Luva aço galvanizado pesado 2" (UND)

NÃO Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU50	Luva aço galvanizado pesado 2"	null	UND	1,00000000	15,00	
					TOTAL Não Oficial:	15,00
					VALOR COM BDI:	19,00

### CPU51 - Luva aço galvanizado pesado 4" (UND)

NÃO Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU51	Luva aço galvanizado pesado 4"	null	UND	1,00000000	32,00	
					TOTAL Não Oficial:	32,00
					VALOR COM BDI:	40,54

### 95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	
					TOTAL Material:	9,72


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,25	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	21,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,71
					VALOR COM BDI:	33,48

### 91926 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,90	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	
					TOTAL Material:	2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,25	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,15
					VALOR COM BDI:	4,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>NCM</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,09%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Compras,Se	PROPRIA	0,00%
					140,00%

### 91928 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)

Material		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	3,40	4,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,11</b>

### 91930 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)

Material		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	4,75	5,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,25	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,73</b>

### 91932 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)

Material		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	8,13	9,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,25	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,02	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,03</b>

### 91929 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,05	4,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	VENHAZ
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	UNSE	2022/01
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,53
VALOR COM BDI:						8,08

91931 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,53	6,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,25	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,99
VALOR COM BDI:						10,89

92980 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,97	9,11
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,86	0,03
TOTAL Material:						9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,25	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	21,02	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,35
VALOR COM BDI:						12,01

92982 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V9 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,59	13,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,86	0,03
TOTAL Material:						13,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,25	0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	VERSÃO: 2022/01	HORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 05/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SENEBIA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI: 2022-04 COM DESONERAÇÃO	89,55% 47,46% 05/2022
			PROPRIA: 0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,02	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,34</b>

<b>92985 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	27,63	28,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						28,07

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,25	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	21,02	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,09</b>

<b>92988 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	40,66	41,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						41,30

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	17,25	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,02	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,33</b>

<b>92994 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	97,40	98,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						98,89

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,25	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	21,02	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023	BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORÇ	2022.01	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92996 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	120,69	122,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,03
TOTAL Material:						122,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	17,25	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	21,02	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,53</b>

### C1160 - Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,75	16,75
TOTAL Material:						16,75

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,28</b>

### C1158 - Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL Material:						13,40

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,77</b>

### C1165 - Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL Material:						10,39

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	12187	DATA:	12/01/2023			BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V		FONTE:	VEREJO	MORA	MEC	REF.		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		ORSE	202201	111,51%	69,89%	03/2022		
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,95%	47,76%	05/2021		
				SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	05/2022		
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI:	55,95
----------------	-------

### 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
TOTAL Serviço:						24,89
VALOR COM BDI:						31,53

### 97 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
TOTAL Serviço:						26,76
VALOR COM BDI:						33,90

### 92029 - Interruptor 1 tecla paralela (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,63	35,63
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Serviço:						42,03
VALOR COM BDI:						53,24

### 92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,66	30,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Serviço:						37,06
VALOR COM BDI:						46,95

### 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,50	14,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,66%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	CPSE	2022/01	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL Serviço:	20,90
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,48</b>

### 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,72	26,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL Serviço:	33,12
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,96</b>

### 91960 - Interruptor 2 teclas paralelas (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,68	15,36
					TOTAL Material:	15,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,25	9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,02	11,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,24
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,36</b>

### 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,92	38,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL Serviço:	45,32
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,41</b>

### 91968 - Interruptor 3 teclas paralelas (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,68	23,04
					TOTAL Material:	23,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	17,25	13,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	21,02	16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,69
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023	<b>BDI:</b> 26,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/01
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>ORSE:</b>	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			<b>MORA:</b> 111,51%
			<b>REB:</b> 69,89%
			<b>REP:</b> 05/2022
			<b>05/2021</b>
			<b>05/2022</b>

### 97592 - Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL Material:						18,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	17,25	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	21,02	11,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,46</b>

### 87 - Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	347,44	347,44
TOTAL Material:						347,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,25	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>452,82</b>

### 100903 - Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,35	15,35
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,56	5,12
TOTAL Material:						20,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,25	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,02	5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,80</b>

### CPU52 - Refletor LED slim 200W (UND)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU52	Refletor LED slim 200W	null	UND	1,00000000	110,00	110,00
TOTAL Não Oficial:						110,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>139,35</b>

### 97607 - Arandela LED sobrepor 24W (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>ORÇ:</b>	2022.01	<b>HORA:</b>	111,51%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEMPRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SINAPI:</b>	2022.04 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2022
			<b>PROPRIA:</b>	80,55%	47,40%	05/2022
			<b>Composição:</b>	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
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	106,26	106,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>113,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	17,25	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,02	11,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,15</b>

### J53 - Spot balizador LED 12W (UND)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU53	Spot balizador LED 12W	null	UND	1,00000000	90,00	90,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>90,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,01</b>

### 97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	15,56	15,89
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	30,67	31,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,21</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	0,05700000	16,50	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,21	1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,45</b>

### 97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	6,19	6,32
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	19,94	20,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,68</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	0,05200000	16,50	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,21	1,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V
DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 12/01/2023		BDI : 26.68%		
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	RES
ORSE	2022.01	111,51%	69,30%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12191

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,22</b>

## 97330 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	20,44	20,97
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	51,75	52,84
TOTAL Material:						73,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,50	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,21	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,35</b>

## 97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	17,10	17,46
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	41,61	42,49
TOTAL Material:						59,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	16,50	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,21	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,78</b>

## 100763 - Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	134,54	0,51
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	286,43	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	9,64	0,27
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,30	0,22
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	12,02	12,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%			
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>12190</b>				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE					
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI					
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	69,55%	47,44%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,61%	

TOTAL Material:	12,51
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	13,60	0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,53	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	23,74	0,85
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	8,15	0,29
TOTAL Serviço:						1,14

VALOR COM BDI:	20,10
----------------	-------

### 89865 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,59	0,10
0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,29	4,50
TOTAL Material:						4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,98

VALOR COM BDI:	14,67
----------------	-------

### 6 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,88	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,98	0,42
TOTAL Material:						1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57

VALOR COM BDI:	5,32
----------------	------

### 90375 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	VENIAO	MOB		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	2022/01	111,51%	69,89%	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2022/01	47,76%	
			SEINFRA	2022/04	83,55%	47,46%
			SINAPI	PROPRIA	0,02%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,88	0,41
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,59	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	51,98	0,57
TOTAL Material:						3,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,50	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,75</b>

89448 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,59	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	SINAPI	M	1,06100000	14,03	14,89
TOTAL Material:						14,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,50	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,21	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,99</b>

89498 - Joelho 45 soldável - 40 mm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,01200000	45,88	0,55
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	51,98	0,73
TOTAL Material:						8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,62</b>

89497 - Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,01200000	45,88	0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	VERSÃO:	2022/01	MED:	69,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE:	2022/01	REF:	03/2022
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2021
			PROPRIA:	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	51,98	0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,30</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	0,08900000	16,50	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,39</b>

### 23 - Tê 90 soldável - 40mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,88	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,59	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	51,98	1,09
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,41</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	0,11900000	16,50	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,24</b>

### 98302 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	574,72	574,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>574,72</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,25	106,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,02	130,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>237,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.028,67</b>

### CPU54 - Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (UND)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
CPU54	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	null	UND	1,00000000	250,00	250,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>250,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>316,70</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%			
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORSE	VERÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	111,51%	69,89%	03/2022		
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,82%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2522/94 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022

### CPU55 - Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU55	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	null	UND	1,00000000	2,000,00	2,000,00
TOTAL Não Oficial:					2,000,00	
VALOR COM BDI:					2.533,60	

### CPU56 - Switch (10/100)BaseTX 24 portas (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU56	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	null	UND	1,00000000	820,00	820,00
TOTAL Não Oficial:					820,00	
VALOR COM BDI:					1.038,78	

### C4533 - Cabo UTP -5e (24AWG) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Material:					2,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38	
VALOR COM BDI:					14,58	

### 98307 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,67	30,67
TOTAL Material:					30,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,25	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,89	
VALOR COM BDI:					48,85	

### 95736 - Luva PVC encaixe 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	14,97	0,51
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:					1,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	17,25	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	21,02	2,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		BDI:	26,66%		
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORSE:	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		89,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	05/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12196

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,49</b>

### GPU57 - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU57	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	null	UND	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Não Oficial:						18,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,80</b>

### 95754 - Luva aço galvanizado Leve 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Material:						2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,25	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	21,02	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,83</b>

### GPU58 - Bloco terminal BLI-10 (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU58	Bloco terminal BLI-10	null	UND	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL Não Oficial:						55,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,67</b>

### GPU59 - Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU59	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	null	UND	1,00000000	47,00	47,00
TOTAL Não Oficial:						47,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,54</b>

### GPU60 - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU60	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	null	UND	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL Não Oficial:						200,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,36</b>

### GPU61 - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU61	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	null	UND	1,00000000	200,00	200,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b>	12/01/2023		<b>BDI:</b>	26,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>MORF:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/31	111,51%	69,89%	03/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	05/2022	
			Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12197

TOTAL Não Oficial: 200,00

VALOR COM BDI: 253,36

### CPU62 - Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU62	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	null	UND	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL Não Oficial:						200,00
VALOR COM BDI:						253,36

### CPU63 - Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU63	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	null	UND	1,00000000	469,00	469,00
TOTAL Não Oficial:						469,00
VALOR COM BDI:						594,13

### CPU64 - Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU64	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	null	M	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL Não Oficial:						55,00
VALOR COM BDI:						69,67

### CPU65 - Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU65	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	null	UND	1,00000000	2.800,00	2.800,00
TOTAL Não Oficial:						2.800,00
VALOR COM BDI:						3.547,04

### CPU66 - Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU66	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	null	M	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL Não Oficial:						200,00
VALOR COM BDI:						253,36

### CPU67 - Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU67	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	null	M	1,00000000	6.650,00	6.650,00
TOTAL Não Oficial:						6.650,00
VALOR COM BDI:						8.424,22

### 96989 - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	null	UN	1,00000000	0,00	0,00
-------	---	------	----	------------	------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023		BDI:	26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	VERSÃO:	ESPA:	RES:	RRF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,51%	47,46%	05/2022
			PROPRIA:		0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	130,67	130,67
TOTAL Material:						130,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,25	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,02	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,84
VALOR COM BDI:						171,66

### C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Material:						3,29

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:						6,38
VALOR COM BDI:						12,25

### 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
TOTAL Material:						8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,25	5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,11
VALOR COM BDI:						25,73

### 101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL Material:						8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	17,25	6,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	21,02	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FORTE	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	HORA
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	MES
			REF.	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	03-2022
			2022/94 COM DESONERAÇÃO	06-2021
			PROPRIA	05-2022

12199

**VALOR COM BDI: 28,92**

### CPU68 - Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2" (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU68	Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2"	null	UND	1,00000000	480,00	480,00
TOTAL Não Oficial:						480,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>608,06</b>

### CPU69 - Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU69	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	null	UND	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL Não Oficial:						250,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>316,70</b>

### 93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,04</b>

### 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,42	5,19
1533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,24	7,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL Serviço:						2,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,62</b>

### 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	76,74	76,74
TOTAL Material:						76,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>DATA:</b> 12/01/2023		<b>BDI:</b> 26,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
			SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	85,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						9,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						109,49

### 96973 - Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,10	31,61
<b>TOTAL Material:</b>						31,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,25	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						9,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,31	10,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						65,19

### 96974 - Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,92	44,02
<b>TOTAL Material:</b>						44,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,25	5,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,02	6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						12,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,31	10,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						84,39

### 98111 - Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	36,30	36,30
<b>TOTAL Material:</b>						36,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,82	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,57	1,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORGE</td> <td>2322/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,88%</td> <td>03/2322</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2321</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2322/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>06/2322</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	ORGE	2322/01	111,51%	69,88%	03/2322	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2321	SEINFRA	2322/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	06/2322	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																								
	ORGE	2322/01	111,51%	69,88%	03/2322																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2321																									
SEINFRA	2322/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	06/2322																									
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	193,66	2,73
TOTAL Serviço:						2,73
VALOR COM BDI:						55,37

**C2457 - Terminal de compressão (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL Material:						3,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50
VALOR COM BDI:						14,34

**C3909 - Solda exotermica (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40	23,40
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	173,28	6,93
TOTAL Material:						33,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:						2,90
VALOR COM BDI:						46,34

**C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,46	283,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,95	5,28
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	66,51	33,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	67,82	10,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,98	7,13
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,32	86,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,50	56,00
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,54	11,77
I1081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,65000000	16,19	13,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,24	24,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	ORÇÃO: 2022/01	111,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	69,85%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	47,46%
			2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,31	197,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,50	3,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	65,78	25,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,28	5,53
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,22	9,50
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	78,45	862,95
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	105,57	1.108,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,10	17,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.761,59</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>626,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.291,45</b>

C4068 - Bancada em granito cinza andorinha, inclusive pitorris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	66,51	0,53	
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	239,01	239,01	
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>241,14</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>376,44</b>

CPU70 - Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (M2)						
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
CPU70	null	M2	1,00000000	200,00	200,00	
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>200,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>253,36</b>	

CPU71 - Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (M)						
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
CPU71	null	M	1,00000000	100,00	100,00	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA:	12/01/2023	BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	FONTE:	PRÓPRIA	NORMA:	NBR	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORSE:	2022/01	69,89%	03/2022	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12203

TOTAL Não Oficial:	100,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,68</b>

### CPU72 - Banco em alvenaria revestido com pastilha ceramica (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU72	Banco em alvenaria revestido com pastilha ceramica	null	M	1,00000000	300,00	300,00
TOTAL Não Oficial:						300,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>380,04</b>

### C1869 - Peltoril em granito cinza, largura 24 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,99	60,99
TOTAL Material:						60,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	588,71	2,21
TOTAL Serviço:						2,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,15</b>

### 100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,54	1,62
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Material:						21,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,57	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,02</b>

### CPU73 - Bicletário 1,5 m (M)


Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU73	Bicletário 1,5 m	null	M	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL Não Oficial:						140,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>177,35</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CREA Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280595-6



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%																									
	DESCRIÇÃO:	13 SALAS - OPÇÃO 220V	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENIO</th> <th>ICRA</th> <th>MEG</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>111,51%</td> <td>68,59%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2222/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VENIO	ICRA	MEG	REF	ORSE	2022/01	111,51%	68,59%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2222/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VENIO	ICRA	MEG	REF																								
	ORSE	2022/01	111,51%	68,59%	03/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2222/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	05/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																												
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																												

12/2023  
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE  
FOLHA Nº 01/01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

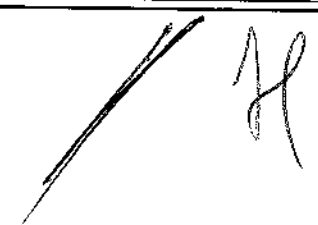
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

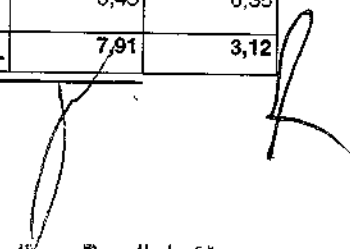
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 066280585-6