

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>CompuBids:</b>	<b>REF.:</b> 05/2021	02/2023
			0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	42,5800	3,6278
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	37,0500	0,4633
<b>TOTAL Material:</b>						7,4911

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13230000	16,7700	2,2187
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13230000	20,3200	2,6983
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,9070

<b>VALOR:</b>	12,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,40
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,79

### 11.2. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,5800	0,2561
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	37,0800	0,3521
<b>TOTAL Material:</b>						3,4082

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	16,7700	1,4263
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	20,3200	1,7282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,1545

<b>VALOR:</b>	6,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,56
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,35

### 11.3. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	945,1500	945,1500
<b>TOTAL Material:</b>						945,1500

<b>VALOR:</b>	945,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	945,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	945,15
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	258,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.203,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI: 27,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ - CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Complementares	PROFPA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021
					02/2023



### 11.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
<b>TOTAL Material:</b>						

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14175000	20,3200	2,8904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,8904

<b>VALOR:</b>	8,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,29
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	2,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,56

### 11.5. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,56	12,56
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04500000	17,08	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,73	0,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,31	0,65
<b>TOTAL Material:</b>						14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,92	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,85	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,40

<b>VALOR:</b>	19,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,41
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	5,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> VERBA	<b>UNID:</b> HORA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEMIFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SINAPI:</b> 202304 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PROPHIA	<b>02/2023</b>



### 11.6. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,73	26,73
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,09	3,31
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,73	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	59,31	3,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	17,92	3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	21,85	3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,34</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,37</b>

### 11.7. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,35	0,37
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,73	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,31	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,92	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,85	3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,77</b>

### 11.8. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																				
	DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																							

  
 1844

### INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,35	0,49
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,73	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,31	0,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	17,92	3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,85	3,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,86</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,83</b>

### 11.9. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	52,35	0,86
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,73	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	59,31	1,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,92	2,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,85	2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,68</b>

### 11.10. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINOOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINOOGUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAS:</b> HORA 83,85% MES 47,78% REF. 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINOOGUABA-TIANGUÁ /CE	<b>SINAPI:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	84,4% 47,46% 02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Cumprições:</b>	0,00% 0,00%



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	42,6800	0,0540
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2500	0,0806
11300	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,0600	0,1112
<b>TOTAL Material:</b>						4,5758

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17010000	16,7700	2,8526
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17010000	20,3200	3,4564
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,3090

<b>VALOR:</b>	10,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,88
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	2,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,86

### 11.11. C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,6800	0,1494
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,2500	0,1014
11300	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7200	8,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,0600	0,2038
<b>TOTAL Material:</b>						9,1746

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18900000	16,7700	3,1595
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18900000	20,3200	3,8405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,0000

<b>VALOR:</b>	16,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,18
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	4,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,61

### 11.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,6800	0,1067
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2500	0,0806
11300	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,0600	0,1482

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																		
	DESCRIÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																					

TOTAL Material:	2.0355
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18900000	16,7700	3,1595
12320 ENCANADOR	H	0,18900000	20,3200	3,8405
TOTAL Mão de Obra:				7,0100



VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (27,35%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,53

### 11.13. C1745 - LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08500000	42,6800	3,6278
11427 LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
11658 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01250000	37,0600	0,4633
TOTAL Material:				7,4911

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13230000	16,7700	2,2187
12320 ENCANADOR	H	0,13230000	20,3200	2,6883
TOTAL Mão de Obra:				4,9070

VALOR:	12,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (27,35%):	3,37
VALOR COM BDI:	15,79

### 11.14. 89579 - LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01180000	52,35	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01490000	1,73	0,02
00038023 LUVAS DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,34	5,34
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	59,31	0,88
TOTAL Material:				7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06590000	17,92	1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06590000	21,85	1,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFPA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,65%
			47,79%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,61
<b>VALOR:</b>	<b>10,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,46</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,32</b>

### 11.15. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	42,6800	0,2988
1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,0800	0,4077
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,1665</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	16,7700	1,4263
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	20,3200	1,7282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,1545</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,78</b>


### 11.16. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,6800	0,1067
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2600	0,1014
11449 LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,0600	0,1482
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5963</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14175000	16,7700	2,3771
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14175000	20,3200	2,8804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,2575</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>1,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINAPI	293301	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,72</b>
-----------------------	-------------

### 11.17. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3120
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0300	85,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,3420</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57845000	16,7700	9,6871
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57845000	20,3200	11,7135
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,4006</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,72</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>23,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,44</b>

### 11.18. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5600	94,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>95,0488</b>

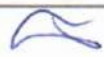
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89775000	16,7700	15,0553
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89775000	20,3200	18,2375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,2928</b>

<b>VALOR:</b>	<b>128,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>128,35</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>35,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>163,45</b>

### 11.19. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2600	0,1458
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0900	47,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,2358</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE ATILA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERATION
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINAPI	2923201 COM DESONERATION
		Composição	PROFHA
			83,85%
			47,76%
			47,46%
			0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	16,7700	9,6671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	20,3200	11,7135
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,3806

<b>VALOR:</b>	<b>68,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	55,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	68,62
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	18,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	87,38

### 11.20. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26900000	0,3276
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	10,2600	10,2600
<b>TOTAL Material:</b>					10,5876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130000	5,3882
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130000	6,5288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,9170

<b>VALOR:</b>	<b>22,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,50
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	6,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,65

### 11.21. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	50,0900	50,0900
<b>TOTAL Material:</b>					50,3344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	9,6671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	11,7135
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,3806

<b>VALOR:</b>	<b>71,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	58,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	71,72
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	19,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	91,34

83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ -CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.22. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,6800	0,3841
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,0500	0,1334
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4675</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17955000	16,7700	3,0111
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17955000	20,3200	3,6485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6596</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,13</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,35</b>

### 11.23. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,6800	0,6402
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	37,0500	0,2224
11974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8800	6,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7426</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,3200	5,7607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,26</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,25</b>

### 11.24. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	42,6800	0,8963
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	37,0500	0,3335
11975 TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800	7,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,9698</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ ICE	SEINFRA	027,1 COM DESPESERIZAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	292301 COM DESPESERIZAÇÃO

<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>COMPUSIÇÃO:</b>	84,44%	<b>PROFHA:</b>	0,00%		02/2023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,3200	5,7607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,5150

<b>VALOR:</b>	19,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,42
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	5,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,73

### 1. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,6800	0,4055
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,0500	0,5559
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
<b>TOTAL Material:</b>						5,6214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17955000	16,7700	3,0111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17955000	20,3200	3,6485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,6596

<b>VALOR:</b>	12,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,28
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,64

### 11.26. C2410 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	42,6800	0,8536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	37,0500	1,0747
19537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6000	13,6000
<b>TOTAL Material:</b>						15,5283

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,3200	5,7607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,5150

<b>VALOR:</b>	26,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,04

89

7

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	327,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SINAPI:</b>	292301 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REP.:</b> 05/2021
				02/2023
				0,00%
				0,00%



<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,16</b>

### 11.27. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (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	3,35
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO FIXA, METALICA CROMADA PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,85
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,71</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,59</b>

### 11.28. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1222
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,6922</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26460000	4,4373
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26460000	5,3767
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,8140</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,50</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,94</b>

### 11.29. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	42,6800
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0074</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> VERBÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023



12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0300	2,0508
<b>TOTAL Material:</b>						2,0748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	1,4263
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	1,7282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,1545

<b>VALOR:</b>	5,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,23
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,66

### 11.30. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	0,0213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	0,0074
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8583
<b>TOTAL Material:</b>					2,8870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11340000	1,0017
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11340000	2,3043
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,2060

<b>VALOR:</b>	7,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,09
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,03

### 11.31. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00970000	0,0299
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0111
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	8,4034
<b>TOTAL Material:</b>					8,4444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12285000	2,0802
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12285000	2,4963
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,5765

85

A

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINAPI	252301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Curupapo	PROPPIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	11,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,00
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,01

### 11.32. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,6800	0,0341
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,0800	0,0111
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,2300	9,3275
<b>TOTAL Material:</b>						9,3575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18900000	16,7700	3,1595
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18900000	20,3200	3,8405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,0000

<b>VALOR:</b>	16,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,38
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	4,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,86

### 11.33. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,6800	0,0512
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,0800	0,0185
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,5700	10,6757
<b>TOTAL Material:</b>						10,7454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	16,7700	3,8034
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	20,3200	4,6086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,4120

<b>VALOR:</b>	19,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,16
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	5,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>COMPETIÇÃO:</b>	<b>REF.:</b>	



### 11.34. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,6800
11410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8304</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,1545</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,07</b>

### 11.35. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,6800
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5000
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9555</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13230000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13230000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,9070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,86</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,56</b>

### 11.36. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,3900
18551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	515,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SNAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>Composições:</b>	PHOPMA	<b>REF.:</b> 05/2021
				02/2023
			0,00%	0,00%

11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2000	0,9200
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0900	14,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>863,8356</b>

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83500000	16,7700	47,5430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83500000	20,3200	57,6072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>105,1502</b>

<b>VALOR:</b>	<b>968,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>905,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>968,99</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>265,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.234,01</b>

### 11.37. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	374,1700	374,1700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,9500	197,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400	16,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0900	14,1800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3500	27,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>630,5556</b>

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	16,7700	31,8953
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	20,3200	38,4048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,1001</b>

<b>VALOR:</b>	<b>700,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>658,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>700,66</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>191,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>892,29</b>

### 12.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8200	20,1912
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5000	0,4180



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 037.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ ICE	<b>SINAPI:</b> 202001 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composição:</b> PIAOPHA	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>REF.:</b> 03/2023



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15100000	63,7900	10,2702
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,0000	5,5440
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0400	7,9498
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,8800	5,7320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4800	0,5581
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,4910</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21262500	16,7700	3,5657
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11982500	16,7700	18,7795
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21262500	20,7700	4,4162
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11982500	20,7700	23,2588
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,91135500	20,7700	81,2388
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,74333000	15,5500	120,4088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>251,6578</b>

<b>VALOR:</b>	<b>402,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>244,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>402,16</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>109,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>512,15</b>

### 12.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6200	8,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,6200</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92610000	16,7700	15,5307
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92610000	20,3200	18,8184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,3491</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,97</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,72</b>

### 12.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3500	28,3500

87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composições	PROFHA	0,00% 0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	28.3500
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700	7,9238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	20,3200	9,6012
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,5250	



<b>VALOR:</b>	45,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,88
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	12,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	58,43

### 12.4. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,35	0,51
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,73	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,31	0,88
<b>TOTAL Material:</b>					6,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,92	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,85	2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,04	


<b>VALOR:</b>	14,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,69
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,89

### 12.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00000000	143,7200	832,3200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	63,7900	6,9531
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5300	38,6370
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,2700	175,2700
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	194,8300	389,6600
<b>TOTAL Material:</b>					1.472,8401	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LDGAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>REF.:</b> 09/2021	02/2023
		<b>SEINAPI:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	84,4%
		<b>COMPENSAÇÃO:</b> PROFORMA	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50500000	20,7700	176,5489
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72500000	15,5500	73,4738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						250,1227

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	51,4300	413,4972
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	100,3000	23,0690
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	112,1900	25,8037
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	24,9800	137,8896
C2993	SEINFRA	M	4,00000000	31,1200	124,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					724,7395

<b>VALOR:</b>	<b>2.447,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.885,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.447,70</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>669,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.117,15</b>

### 12.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	42,6800	1,1950
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
11868	SEINFRA	L	0,04300000	37,0600	1,5936
<b>TOTAL Material:</b>					3,5186

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
1320	SEINFRA	H	0,28350000	20,3200	5,7807
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,5350

<b>VALOR:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,87</b>

### 12.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	42,6800	1,2804
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
11888	SEINFRA	L	0,04700000	37,0600	1,7418
<b>TOTAL Material:</b>					5,2122

88

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composições:</b>	PROPRIA	0,00%
					47,78%
					02/2021
					02/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,3200	5,7607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,5150



<b>VALOR:</b>	15,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,73
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	4,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,03

### 12.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,6800	2,1340
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,0600	2,9648
<b>TOTAL Material:</b>						10,9188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42525000	16,7700	7,1314
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42525000	20,3200	8,6411
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,7725

<b>VALOR:</b>	26,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,69
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	7,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,00

### 12.9. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,6800	0,4268
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,0600	0,5559
<b>TOTAL Material:</b>						2,2927

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26460000	16,7700	4,4373
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26460000	20,3200	5,3767
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,8140

<b>VALOR:</b>	12,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SINAPI:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Comp. 02:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>02/2023</b>



<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,42

### 12.10. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,6800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,0600
<b>TOTAL Material:</b>					20,4788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,1230

<b>VALOR:</b>	36,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,60
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	10,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,61

### 12.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,6800
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,0600
<b>TOTAL Material:</b>					17,2156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,1230

<b>VALOR:</b>	33,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	33,34
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	9,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	42,46

### 12.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,6800
<b>TOTAL Material:</b>					1,7072

89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI: 27,35%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
			Compulsão	PROPRIA	0,00%	0,00%	

17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2000	6,2000
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,0600	2,2236
<b>TOTAL Material:</b>					10,1308	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33075000	16,7700	5,5467
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33075000	20,3200	6,7208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,2675	



<b>VALOR:</b>	<b>22,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,40</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,53</b>

### 12.13. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
<b>TOTAL Material:</b>					10,2828	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700	7,8238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23525000	20,3200	4,8006
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,7244	

<b>VALOR:</b>	<b>23,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,01</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,30</b>

### 12.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,6800	1,7926
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	37,0600	2,3348
<b>TOTAL Material:</b>					9,9074	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39590000	16,7700	6,6560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39590000	20,3200	8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,7210	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>2023/01</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2023	Composições	2023/01	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2023																			
Composições	2023/01	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ - CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																						



	<b>VALOR:</b>	24,63
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,74
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,63
	<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	6,74
	<b>VALOR COM BDI:</b>	31,37

### 12.15. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4200	0,7986
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,0500	0,8984
1193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2400	10,3424
<b>TOTAL Material:</b>						12,0394

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	16,7700	8,2408
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	20,3200	9,9852
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,2260

	<b>VALOR:</b>	30,27
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,26
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,27
	<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	8,28
	<b>VALOR COM BDI:</b>	38,55


### 12.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,8800	0,2134
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,0500	0,2780
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6900	3,7269
<b>TOTAL Material:</b>						4,2183

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	16,7700	3,8034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	20,3200	4,6086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,4120

	<b>VALOR:</b>	12,63
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,55
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,63
	<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,45
	<b>VALOR COM BDI:</b>	16,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE ATILA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>SEINFRA</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	<b>SEINFRA</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ ICE	<b>SEINFRA</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		

### 12.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,8800	0,6402
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,0500	0,8153
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2155</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26460000	16,7700	4,4373
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26460000	20,3200	5,3767
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,8140</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,03</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,59</b>

### 12.18. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3200	0,4356
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,0500	0,3905
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2800	6,3428
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1689</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,3200	5,7507
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,52</b>

### 13.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,2100	13,6053
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8900	1,0283
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,0800	1,6524
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,0800	2,0424



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 327,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>PROPOSTA:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material:	18.3294
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94500000	15,8477
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94500000	19,2024
TOTAL Mão de Obra:					35,0501

VALOR:	53,38
VALOR SEM ENCARGOS:	32,21
VALOR COM ENCARGOS:	53,38
VALOR BDI (27,35%):	14,60
VALOR COM BDI:	67,98

### 13.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	26,4620
TOTAL Material:					26,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56700000	9,5086
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56700000	11,6214
TOTAL Mão de Obra:					21,0300

VALOR:	47,49
VALOR SEM ENCARGOS:	34,79
VALOR COM ENCARGOS:	47,49
VALOR BDI (27,35%):	12,99
VALOR COM BDI:	60,48

### 13.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,8000
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08600000	2,5780
TOTAL Material:					88,7080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	8,8747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	10,7533
TOTAL Mão de Obra:					19,6280

VALOR:	106,34
VALOR SEM ENCARGOS:	94,48
VALOR COM ENCARGOS:	106,34

91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2022	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>SEINFRA</b> 327,1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	<b>SINAPI</b> 1333,01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>CURRÍCULO</b> 332	0,00% 0,00%



VALOR BDI (27,35%):	29,08
VALOR COM BDI:	135,42

### 13.4. 103002 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011236 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM. E= *15* MM	SINAPI	LIN	1,00000000	252,02	252,02
TOTAL Material:					252,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	22,58	10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	17,71	8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,02

Serviço	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	0,00560000	626,35	3,50
TOTAL Serviço:					3,50

VALOR:	274,54
VALOR SEM ENCARGOS:	268,74
VALOR COM ENCARGOS:	274,54
VALOR BDI (27,35%):	75,09
VALOR COM BDI:	349,63


### 14.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (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	0,21	0,42
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPÁ CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL Material:					11,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	18,82	6,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	22,82	8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,90

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	22,29
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (27,35%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>SEINFRA</b> 937,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021	<b>SINAPI</b> 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		

### 14.2. 95806 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850 BUCHA DE NYLON SEM ABA SR, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,21	0,42
00039329 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	18,82	5,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	22,82	6,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,32</b>

### 14.3. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850 BUCHA DE NYLON SEM ABA SR, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,21	0,42
00002580 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	15,03	15,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,45</b>

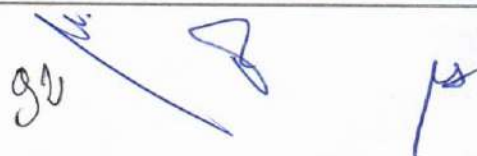
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	18,82	7,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	22,82	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,13</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,92</b>

### 14.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composições:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14175000	16,7700	2,3771
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14175000	20,7700	2,8441
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,3212



<b>VALOR:</b>	6,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,97
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,88

### 14.5. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	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	2,96
<b>TOTAL Material:</b>					2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,82
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,85

<b>VALOR:</b>	8,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,91
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	2,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,35

### 14.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8570
<b>TOTAL Material:</b>					1,8570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10395000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10395000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,8922

<b>VALOR:</b>	5,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,79
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,37

### 14.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>REF.:</b> 02/2023
		<b>SINAPI:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 84,44% 47,48%
		<b>CONTA:</b> PROPRIA	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 1MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7200	2,7744
<b>TOTAL Material:</b>						2,7744

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	16,7700	1,9017
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	20,7700	2,3553
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,2570

<b>VALOR:</b>	7,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,03
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,95

### 14.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,4200	8,5884
<b>TOTAL Material:</b>						8,5884

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15120000	16,7700	2,5356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15120000	20,7700	3,1404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,6760

<b>VALOR:</b>	14,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,26
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,16

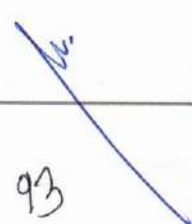



### 14.9. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,4300	17,8398
<b>TOTAL Material:</b>						17,8398

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845000	16,7700	3,3280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845000	20,7700	4,1218
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,4498

<b>VALOR:</b>	25,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,28

93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
				<b>REF.:</b> 03/2021
				02/2023
				0,00%
				0,00%



<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	5,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,21

### 14.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400
<b>TOTAL Material:</b>					12,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,2578

<b>VALOR:</b>	22,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,50
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	6,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,65

### 14.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800
<b>TOTAL Material:</b>					7,1800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,4488

<b>VALOR:</b>	14,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,63
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	4,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,63

### 14.12. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,28
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FONTES:</b> SEMFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 1023001 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86% 02/2023 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 0,00% 0,00%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			



TOTAL Material: 13,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530000	18,82	1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530000	22,82	1,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,75

<b>VALOR:</b>	16,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,16
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	4,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,58

### 14.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	363,36	363,36
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	4,67	14,01
<b>TOTAL Material:</b>					377,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,82	24,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,82	30,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					55,09

<b>VALOR:</b>	432,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	416,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	432,46
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	118,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	550,74


### 14.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	578,51	578,51
00001580 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,16	21,48
<b>TOTAL Material:</b>					599,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,82	24,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,82	30,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					55,09

Handwritten signatures and initials: 94, 8, P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
OBRA:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	DATA:	19/04/2023		
DESCRÇÃO:	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	BDI:	27,35%		
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	FUNTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composicoes:	PROPINA	0,00%	0,00%
					REF: 09/2021
					02/2023



VALOR:	655,08
VALOR SEM ENCARGOS:	638,75
VALOR COM ENCARGOS:	655,08
VALOR BDI (27,35%):	179,16
VALOR COM BDI:	834,24

### 14.15. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	480,55	480,55
TOTAL Material:						

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,82	10,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,82	12,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87357	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	640,77	8,58
TOTAL Serviço:					8,58	

VALOR:	511,34
VALOR SEM ENCARGOS:	504,03
VALOR COM ENCARGOS:	511,34
VALOR BDI (27,35%):	139,85
VALOR COM BDI:	651,19

### 14.16. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100	30,6100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1100	30,1100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900	24,8900
H1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1400	83,1400
TOTAL Material:					168,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89000000	16,7700	31,8953
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89000000	20,7700	39,2553
TOTAL Mão de Obra:					70,9506	

VALOR:	239,70
VALOR SEM ENCARGOS:	196,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>02/2023</b>



VALOR COM ENCARGOS:	239,70
VALOR BDI (27,35%):	65,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>305,26</b>

### 14.17. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,3100	3,6410
TOTAL Material:					3,6410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
312	ELETRICISTA	H	0,28350000	20,7700	5,8883
TOTAL Mão de Obra:					10,6426

VALOR:	14,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (27,35%):	3,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,19</b>

### 14.18. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,6500	2,8260
TOTAL Material:					2,8260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
312	ELETRICISTA	H	0,28350000	20,7700	5,8883
TOTAL Mão de Obra:					10,6426

VALOR:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (27,35%):	3,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,28</b>

### 14.19. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	6,8800	7,5680
TOTAL Material:					7,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,47250000	16,7700	7,9238

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI: 27,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SHAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,7376
<b>VALOR:</b>						25,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,31
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>						6,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,23



### 14.20. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	9,8300	10,3215
<b>TOTAL Material:</b>					10,3215
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700	5,8883
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,6426
<b>VALOR:</b>					20,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					14,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,96
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>					5,73
<b>VALOR COM BDI:</b>					25,69

### 14.21. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,8500	12,4530
<b>TOTAL Material:</b>					12,4530
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37800000	16,7700	6,3391
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37800000	20,7700	7,8511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1902
<b>VALOR:</b>					25,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					18,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					25,64
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>					7,29
<b>VALOR COM BDI:</b>					33,93

### 14.22. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			0,00%	0,00%	REF. 05/2021 02/2023



11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	17,8500	18,7530
TOTAL Material:						18,7530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56700000	16,7700	9,5088
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56700000	20,7700	11,7766
TOTAL Mão de Obra:						21,2852

<b>VALOR:</b>	<b>40,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,04</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>10,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,99</b>

### 14.23. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1900	60,1900
TOTAL Material:						60,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03950000	16,7700	17,4324
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03950000	20,7700	21,5904
TOTAL Mão de Obra:						39,0228

<b>VALOR:</b>	<b>99,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,21</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>27,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,34</b>

### 14.24. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9400	38,9400
TOTAL Material:						38,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700	7,9238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94500000	20,7700	19,8277
TOTAL Mão de Obra:						27,5515

<b>VALOR:</b>	<b>66,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,49</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>18,19</b>

98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(QUADRA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SINAPI:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 03/2023
		<b>CURRÍCULO:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,68</b>
-----------------------	--------------

### 14.25. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	43,56	43,56
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	112,37	112,37
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	167,75	167,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>323,68</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	18,82	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	22,82	9,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,76</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>336,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>332,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>336,44</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>92,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>428,46</b>

### 15.1. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	45,16	45,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,16</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	22,58	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	17,71	1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,04</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101616	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	243,07	3,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,42</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>53,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,62</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,29</b>