

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>DATA :</b> 29/03/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - IMPLANTAÇÃO DE MARCOS QUILOMÉTRICOS; LOTE 02 - IMPLANTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS; LOTE 03 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DA NATUREZA; LOTE 04 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DO RODOANEL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>40,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.222,72</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,49	14,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>336,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17.612,90</b>

### C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,69	1,14
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	153,18	1,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,64</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	5,49	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>DATA :</b> 29/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - IMPLANTAÇÃO DE MARCOS QUILOMÉTRICOS; LOTE 02 - IMPLANTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS; LOTE 03 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DA NATUREZA; LOTE 04 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DO RODOANEL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>336,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.374,80</b>

### C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,69
					25,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>25,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>280,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.257,39</b>

### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,88
					0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,39</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>540,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>26.044,93</b>

### C0840 - CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,88
					7,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>DATA :</b> 29/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - IMPLANTAÇÃO DE MARCOS QUILOMÉTRICOS; LOTE 02 - IMPLANTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS; LOTE 03 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DA NATUREZA; LOTE 04 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DO RODOANEL.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,77</b>
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,94</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>327,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>395,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>106,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>501,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>258,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>129.599,44</b>

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>85,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>258,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>44.179,63</b>

### C3285 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,89	27,80
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,91	11,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>39,29</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,32</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,33	51,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>DATA :</b> 29/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - IMPLANTAÇÃO DE MARCOS QUILOMÉTRICOS; LOTE 02 - IMPLANTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS; LOTE 03 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DA NATUREZA; LOTE 04 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DO RODOANEL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	712,80	712,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>776,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	252,93	4,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>826,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>25,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>852,55</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>228,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.081,46</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>96,00</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>103.820,16</b>	

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2.624,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.883,52</b>

### COMP-75762985 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,24
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,17600000	14,56
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,20000000	282,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3306	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,42000000	341,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>341,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>DATA :</b> 29/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - IMPLANTAÇÃO DE MARCOS QUILOMÉTRICOS; LOTE 02 - IMPLANTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS; LOTE 03 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DA NATUREZA; LOTE 04 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DO RODOANEL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>654,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>39,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>694,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>186,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>880,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.761.520,00</b>

### C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,16	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>56,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.972,57</b>

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,42	8,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,27	11,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,57	7,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,61	15,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,01	11,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>25,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>116,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14.170,96</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>DATA :</b> 29/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - IMPLANTAÇÃO DE MARCOS QUILOMÉTRICOS; LOTE 02 - IMPLANTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS; LOTE 03 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DA NATUREZA; LOTE 04 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DO RODOANEL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,42	0,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,27	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.200,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>57.344,00</b>

### C3306 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,89	27,80
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,91	11,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>39,29</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
12575	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	616,26	616,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>758,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	252,93	9,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>813,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>840,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>225,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.066,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>206,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>DATA :</b> 29/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - IMPLANTAÇÃO DE MARCOS QUILOMÉTRICOS; LOTE 02 - IMPLANTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS; LOTE 03 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DA NATUREZA; LOTE 04 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO DO RODOANEL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**TOTAL GERAL: 220.538,22**

### C5004 - SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19490	SEINFRA	UN	1,00000000	19.192,00	19.192,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19.192,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19.192,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19.192,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5.153,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24.345,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>64,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.558.083,20</b>

### C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	SEINFRA	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,21</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
11530	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,11</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
11006	SEINFRA	UN	0,25000000	74,97	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>20,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>99,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>512,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>50.769,92</b>