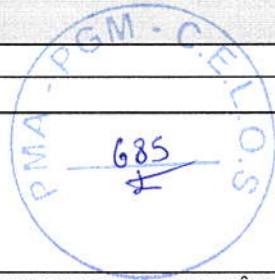


				TOTAL Material:		7,9856
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,4284	0,4629
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,1084	0,5733
				TOTAL Mão de Obra:		1,0362
				VALOR:		9,02
				VALOR BDI (26.45%):		2,39
				VALOR COM BDI:		11,41



9.1.4. COM-51961843 - PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	413,84	33,69
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	9,19	36,76
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310M L	0,10830000	35,82	3,88
				TOTAL Material:		74,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,11	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,12	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	15,20	0,71
				TOTAL Serviço:		2,93
				VALOR:		77,26
				VALOR BDI (26.45%):		20,44
				VALOR COM BDI:		97,70

9.1.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0048	0,4004
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,6228	5,6557
				TOTAL Material:		6,0561
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3060	5,7240
				TOTAL Mão de Obra:		15,2790
				VALOR:		21,34
				VALOR BDI (26.45%):		5,64
				VALOR COM BDI:		26,98

9.2.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2600	1,9122
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,7900	0,1590
				TOTAL Equipamento:		2,0712
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,6416	32,7428
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6232	0,3616
				TOTAL Material:		36,6317
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,1084	3,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,3060	2,2824
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,3304</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,03</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>11,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,68</b>

**9.2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1084	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3060	85,8600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>124,0800</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	358,3500	358,3500
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>358,3500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>482,43</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>127,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>610,03</b>

**9.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0120	2,7628
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5152	1,4426
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5216	50,0738
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,4094</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,1084	30,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,3060	17,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,4635</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,87</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>27,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,34</b>

**9.2.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3060	5,7240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,4570</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,5100	0,1995
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	339,6100	0,2377
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,4300	33,4300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,9200	0,7584
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>35,6606</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,12</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>12,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,58</b>

**10.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2200	3,5420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,5420</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,58</b>



**10.1.2. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,9716	3,2688
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2688</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,4284	7,7150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,54</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,97</b>

**10.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6100</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,4284	2,3145
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1084	2,8665
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,59</b>

**10.2.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6176	10,0324
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2460	0,2034
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,1000	4,9680
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,0948	3,7571
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0120	6,0720
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,9036	2,7904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5152	9,2736
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2092	0,2763
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5336	53,8936
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,2668</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,4284	1,7745
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,4284	9,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1084	2,1977
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1084	11,5616
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,1084	54,1769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,3060	68,2301
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>147,2760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>238,54</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>63,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>301,63</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7988	29,7988
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3112	29,3112
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2328	24,2328
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9416	80,9416
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>164,2844</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,4284	30,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1084	38,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>69,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>233,36</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>61,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>295,08</b>

**10.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7112	1,7454
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7454</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,4284	1,6973
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1084	2,1021
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,7994</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>1,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,01</b>

**10.3.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3820	5,4896
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,4896</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,4284	2,1602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1084	2,6754
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,8356</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,33</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>2,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,06</b>

**10.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,7400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>5,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,15</b>

**10.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,7400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>5,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,15</b>

**10.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6556	14,6556
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,6556</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,02</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>6,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,64</b>



**10.4.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6556	14,6556
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,6556</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,02</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>6,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,64</b>

**10.4.5. COMP-87321659 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN) (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	Composições	UN	1,00000000	100,38	100,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>100,38</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,43	4,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,11	5,73
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,74</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>29,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,03</b>

**10.4.6. COMP-84737384 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Composições	UN	1,00000000	117,58	117,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>117,58</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89720000	15,43	13,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88550000	19,11	16,92
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>148,34</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>39,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,58</b>

**10.5.1. 92010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,73	20,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,19</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	15,83	12,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	19,30	15,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,35</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>12,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,14</b>

**10.5.2. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8132	113,8132
<b>TOTAL Material:</b>						<b>113,8132</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,4284	7,7150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,08</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>34,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,75</b>

**10.6.1. COMP-61498367 - CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664124	CONTATOR 32A MONOPOLAR	Composições	UN	1,00000000	126,52	126,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>126,52</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42100000	15,43	6,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,11	9,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,58</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>37,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>180,29</b>

**10.6.2. COMP-84457313 - REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-529323	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composições	UN	1,00000000	156,54	156,54
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>156,54</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,50000000	2,70	1,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,35</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,83	19,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,30	23,16
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	256,74	61,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>103,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,36</b>

VALOR BDI (26.45%):	69,13
VALOR COM BDI:	330,49

**11.1.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,0880	0,4526
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,4526</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4284	7,7150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1084	19,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,8250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,28</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>7,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,50</b>

**11.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2544	2,3283
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0196	2,1761
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,5044</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4284	3,0860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,8190</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,32</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>3,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,84</b>

**11.3.1. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	95,1600	7,6128
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	31,3400	5,0144
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>12,6272</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	62,1000	1,7947
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	508,7600	0,1526
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,9473</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	19,1084	2,9238
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	17,2408	1,3102
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	14,3060	4,3789
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,6129</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,19</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>6,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,32</b>

**11.3.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5548	0,4276
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	36,7172	1,6156
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	45,8160	9,5755
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,6187</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	15,4284	1,0801
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,1084	2,4843
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,5644</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,18</b>

VALOR BDI (26.45%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,20

**11.3.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5548	0,4276
12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	18,0780	1,2655
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	18,2068	5,0979

TOTAL Material: 6,7910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,4284	1,3887
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	19,1084	3,2487

TOTAL Mão de Obra: 4,6374

VALOR: 11,43

VALOR BDI (26.45%): 3,02

VALOR COM BDI: 14,45



**12.1.1. COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALMBRADOS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08704455	22,99	2,00
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10880569	76,11	8,28
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01551978	65,34	66,35
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07253713	20,77	1,51

TOTAL Material: 78,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36268564	19,11	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21761138	14,31	3,11

TOTAL Mão de Obra: 10,04

VALOR: 88,18

VALOR BDI (26.45%): 23,32

VALOR COM BDI: 111,50

**12.1.2. COMP-46267727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,25	0,18
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
1794619 REDE DE PROTEÇÃO ESPOTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM FIO 2	Composições	M2	1,00000000	6,71	6,71

TOTAL Material: 7,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,43	4,63
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,11	5,73

TOTAL Mão de Obra: 10,36

VALOR: 17,43

VALOR BDI (26.45%): 4,61

VALOR COM BDI: 22,04

**13.1.1. C2784 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3060	37,9215

TOTAL Mão de Obra: 37,9215

VALOR: 37,92

VALOR BDI (26.45%): 10,03

VALOR COM BDI: 47,95

**13.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,0500	4,3418
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,7900	1,3577
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>5,6995</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0096	61,6106
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,6106</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3060	15,0255
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,0255</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,34</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>21,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,12</b>

**13.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7424	14,4359
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0120	31,3214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5152	15,9454
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6256	147,0160
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>208,7187</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,1084	162,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,3060	131,6520
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>294,0870</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>502,81</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>132,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>635,80</b>

**13.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5152	56,4144
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7752	66,8527
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>145,9212</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1084	114,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3060	128,7900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>243,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>389,37</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>102,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>492,36</b>

**13.2.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5647
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0120	6,2643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5152	3,1891
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6256	29,4032
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>41,4213</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1084	28,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,3060	26,3304
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,9954</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>96,42</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>25,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,92</b>

**13.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5152	1,2519
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6307</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1084	1,9110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3060	2,1465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,20</b>



**13.3.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6348	0,7046
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,0834</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,3060	9,7308
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,2858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,37</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,76</b>

**13.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1084	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3060	85,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>124,0800</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	358,3500	358,3500
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>358,3500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>482,43</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>127,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>610,03</b>

**13.4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,9856	7,9856
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,9856</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,4284	0,4629
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,1084	0,5733
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,0362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,41</b>

**13.4.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5152	3,7661
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,2751</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1084	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,3060	16,4565
					TOTAL Mão de Obra:	35,5665
					VALOR:	40,84
					VALOR BDI (26.45%):	10,80
					VALOR COM BDI:	51,64



### 13.5.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2544	2,3283
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0196	2,1761
					TOTAL Material:	4,5044
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4284	3,0860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
					TOTAL Mão de Obra:	8,8190
					VALOR:	13,32
					VALOR BDI (26.45%):	3,52
					VALOR COM BDI:	16,84

### 13.5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0048	0,4004
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	22,6228	5,6557
					TOTAL Material:	6,0561
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3060	5,7240
					TOTAL Mão de Obra:	15,2790
					VALOR:	21,34
					VALOR BDI (26.45%):	5,64
					VALOR COM BDI:	26,98

### 14.1.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.225,9432	3.225,9432
					TOTAL Material:	3.225,9432
					VALOR:	3.225,94
					VALOR BDI (26.45%):	853,26
					VALOR COM BDI:	4.079,20

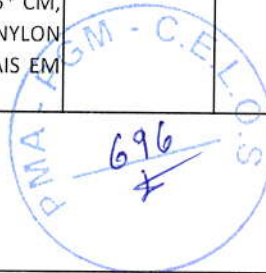
### 14.1.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM,

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.740,2260	1.740,2260
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.160,0096	1.160,0096
					TOTAL Material:	2.900,2356
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	310,1300	26,8262
					TOTAL Serviço:	26,8262

VALOR:	2.927,06
VALOR BDI (26.45%):	774,21
VALOR COM BDI:	3.701,27

**14.1.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.958,4316	1.958,4316
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.958,4316</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.958,43</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>518,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.476,43</b>



**14.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,3060	1,0733
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,0733</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,35</b>

LBM Serviços e Construção Eirel  
 Fernando Reis Clemente Feijó  
 Eng. Civil - CA 34447  
 RG: 1242651-2  
 CPF: 322.222.222

✗

6

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. VIÇOS

<b>LBM</b>	<b>OBRA:</b> ((RAIZES E ASAS)) - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS GERCINA E RAIZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS GERCINA E RAIZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES <b>LOCAL:</b> PREFEITURA DE ARACATI <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ARACATI	<b>DATA:</b> 17/08/2022 <b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SEINFRA:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO Composições: PROPRIA
		<b>BDI:</b> 26,45% <b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>DATA REF.:</b> 05/2021 <b>06/2022:</b> 83,55% <b>0,00%:</b> 47,46% <b>0,00%:</b> 0,00%

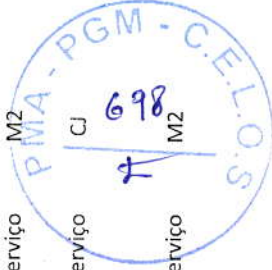
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	Composições	Serviço	M2	5.173,00	15,26	78.939,98	12,39	12,39	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	Próprias	Serviço	M2	648,00	71,08	46.059,84	7,23	19,62	A
COM-51961843	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO	Composições	Serviço	M2	446,40	97,70	43.613,28	6,85	26,47	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Próprias	Serviço	M3	261,46	104,12	27.223,22	4,27	30,74	A
COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALMBRADOS	Composições	Serviço	M	242,10	111,50	26.994,15	4,24	34,98	A
C1069	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Próprias	Serviço	M2	493,00	54,66	26.947,38	4,23	39,21	A
C0844	ADMINISTRAÇÃO LOCAL RAIZES E ASAS (%)	SEINFRA	Não Oficial	%	100,00	244,69	24.469,00	3,84	43,05	A
C4819	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	39,40	531,58	20.944,25	3,29	46,34	A
C1521	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	348,63	55,68	19.411,72	3,05	49,38	A
C1400	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	29,32	18.999,36	2,98	52,37	B
C0074	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	233,20	77,01	17.958,73	2,82	55,18	B
C0054	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	142,88	121,92	17.419,93	2,73	57,92	B
C0216	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	34,95	492,36	17.207,98	2,70	60,62	B
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.033,00	16,44	16.982,52	2,67	63,29	B
C1910	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	900,00	17,42	15.678,00	2,46	65,75	B
C3025	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	498,24	26,98	13.442,52	2,11	67,86	B
C2473	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	20,81	610,03	12.694,72	1,99	69,85	B
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	19,20	12.441,60	1,95	71,80	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	183,60	59,58	10.938,89	1,72	73,52	B
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	14,45	9.363,60	1,47	74,99	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	270,34	34,50	9.326,73	1,46	76,45	B
COM-96940834	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (0,7 X 800 X 61000)mm INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENTAÇÃO	Composições	Serviço	M	58,30	143,15	8.345,65	1,11	77,76	B



*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	302,38	25,76	7.789,31	1,22	78,99	B
COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ALAMBRADO	Composições Próprias SINAPI	Serviço	M2	352,00	22,04	7.758,08	1,22	80,20	C
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SEINFRA	Serviço	M	90,00	80,85	7.276,50	1,14	81,35	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	44,64	138,12	6.165,68	0,97	82,31	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	83,10	70,00	5.817,00	0,91	83,23	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	9,09	635,80	5.779,42	0,91	84,13	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	498,24	11,41	5.684,92	0,89	85,03	C
COMP-84457313	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composições Próprias	General	UN	16,00	330,49	5.287,84	0,83	85,86	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	302,38	16,84	5.092,08	0,80	86,66	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	30,70	156,90	4.816,83	0,76	87,41	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	306,53	14,36	4.401,77	0,69	88,10	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	160,72	26,67	4.286,40	0,67	88,78	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.079,20	4.079,20	0,64	89,42	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	31,61	123,49	3.903,52	0,61	90,03	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	5,32	712,04	3.788,05	0,59	90,62	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.701,27	3.701,27	0,58	91,21	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	795,03	4,53	3.601,49	0,57	91,77	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	475,66	7,01	3.334,38	0,52	92,29	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	446,40	7,08	3.160,51	0,50	92,79	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	22,15	129,66	2.871,97	0,45	93,24	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	107,16	26,21	2.808,66	0,44	93,68	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	51,84	51,64	2.677,02	0,42	94,10	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.476,43	2.476,43	0,39	94,49	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	18,22	131,34	2.393,01	0,38	94,87	C



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8,70	265,58	2.310,55	0,36	95,23	c
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. MAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	302,38	7,20	2.177,14	0,34	95,57	c
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	75,19	27,93	2.100,06	0,33	95,90	c
C1609	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	M3	3,17	613,80	1.945,75	0,31	96,21	c
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	63,21	30,77	1.944,97	0,31	96,51	c
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	75,19	25,42	1.911,33	0,30	96,81	c
C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	38,88	47,95	1.864,30	0,29	97,10	c
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	100,98	17,58	1.775,23	0,28	97,38	c
COMP-47204106	RETIRADA DE POSTES (UN)	Composições	Serviço	UN	4,00	440,98	1.763,92	0,28	97,66	c
		Próprias								
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	11,31	132,15	1.494,62	0,23	97,89	c
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	50,00	25,97	1.298,50	0,20	98,10	c
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	26,58	47,95	1.274,51	0,20	98,30	c
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	137,86	8,65	1.192,49	0,19	98,48	c
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	446,40	2,50	1.116,00	0,18	98,66	c
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	17,85	61,53	1.098,31	0,17	98,83	c
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	795,03	1,35	1.073,29	0,17	99,00	c
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	176,22	1.057,32	0,17	99,17	c
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	26,58	33,51	890,70	0,14	99,31	c
COMP-47201798	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Composições	Serviço	UN	8,00	97,18	777,44	0,12	99,43	c
		Próprias								
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	13,06	653,00	0,10	99,53	c
COM-27623716	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO DIAM 100MM	Composições	Serviço	M	8,00	70,13	561,04	0,09	99,62	c
		Próprias								
COMP-72808451	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE QUADRAS	Composições	Serviço		4,00	84,52	338,08	0,05	99,67	c
		Próprias								
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	301,63	301,63	0,05	99,72	c
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	295,08	295,08	0,05	99,77	c
COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)	Composições	Serviço	UN	2,00	140,03	280,06	0,04	99,81	c
		Próprias								
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,49	496,09	243,08	0,04	99,85	c
COMP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composições	Serviço	UN	1,00	187,58	187,58	0,03	99,88	c
		Próprias								



*[Handwritten signature]*

COMP- 61498367 CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN)

Composições	Serviço	UN	1,00	180,29	180,29	0,03	99,91	c
Próprias								
C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	Serviço	UN	1,00	165,75	165,75	0,03	99,93	c
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Serviço	UN	6,00	24,15	144,90	0,02	99,95	c
C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Serviço	M3	26,58	3,74	99,41	0,02	99,97	c
C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	Serviço	UN	2,00	31,64	63,28	0,01	99,98	c
92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Serviço	UN	1,00	61,14	61,14	0,01	99,99	c
C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Serviço	UN	1,00	31,64	31,64	0,00	99,99	c
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Serviço	UN	1,00	24,15	24,15	0,00	100,00	c
C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Serviço	UN	1,00	8,59	8,59	0,00	100,00	c

Subtotal até 100,00% 637.059,52

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 637.059,52

*(Handwritten signature)*  
 LEVI CARLOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Fernando Vargas Clemente Feijó  
 Eng. CIVIL - CA 74447  
 RG: 1.042.653.955  
 CPF: 000.000.000-00



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

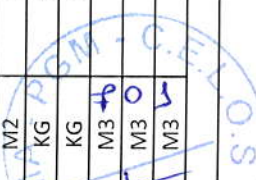




# PLANILHA ORÇAMENTAR.

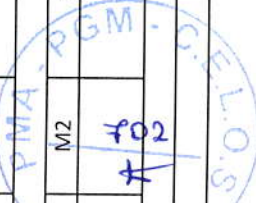
OBRA:	((GERCINA))- CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS GERCINA E RAIZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES		DATA:	17/08/2022	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS GERCINA E RAIZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES		FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA DE ARACATI		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI		SINAPI	2022,05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL RAIZES E ASAS (%)		%	100,00	191,74	50,72	242,46	24.246,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	<b>PLACA DA OBRA</b>								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,36	36,86	176,22	1.057,32
<b>2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO</b>								
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	978,96	3,58	0,95	4,53	4.434,69
2.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	446,40	5,60	1,48	7,08	3.160,51
<b>2.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	182,70	48,66	12,87	61,53	11.241,53
2.3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,50	21,09	5,58	26,67	386,72
2.3.3	C1069	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	493,00	43,23	11,43	54,66	26.947,38
2.3.4	COMP-72808451	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE QUADRAS	Composições Próprias		4,00	66,84	17,68	84,52	338,08
2.3.5	C3040	RETIRADA DE POSTES (UN)	SEINFRA	M2	90,00	6,68	1,77	8,45	760,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	<b>ESCAVAÇÕES E ATERROS</b>								
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	137,86	6,84	1,81	8,65	1.192,49
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	262,75	82,34	21,78	104,12	27.357,53
3.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,16	20,73	5,48	26,21	2.808,66
3.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,61	97,66	25,83	123,49	3.903,52
3.1.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	63,21	24,33	6,44	30,77	1.944,97
<b>3.2</b>	<b>CARGA, TRANAPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>								
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	232,73	20,10	5,32	25,42	5.916,00
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	232,73	22,09	5,84	27,93	6.500,15
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,20	60,90	16,11	77,01	8.101,45
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	147,00	11,36	3,00	14,36	2.110,92
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	949,00	13,00	3,44	16,44	15.601,56
4.1.4	C1609	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	M3	3,16	485,41	128,39	613,80	1.939,61
4.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,70	420,39	111,19	531,58	16.319,51
4.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,70	124,08	32,82	156,90	4.816,83
<b>4.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
									<b>35.991,18</b>



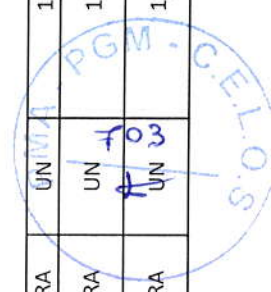
*[Handwritten signature]*

4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAC	UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	128,00	60,90	16,11	77,01	9.857,28
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	149,00	11,36	3,00	14,36	2.139,64
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	84,00	13,00	3,44	16,44	1.380,96
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		SEINFRA	KG	900,00	13,78	3,64	17,42	15.678,00
4.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	8,70	420,39	111,19	531,58	4.624,75
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	8,70	210,03	55,55	265,58	2.310,55
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>264.500,02</b>
<b>5.1</b>		<b>MURETA DE FECHAMENTO</b>								<b>24.177,16</b>
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	26,58	37,92	10,03	47,95	1.274,51
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		SEINFRA	M3	26,58	2,96	0,78	3,74	99,41
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		SEINFRA	M3	26,58	26,50	7,01	33,51	890,70
5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		SEINFRA	M3	14,18	389,37	102,99	492,36	6.981,66
5.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		SEINFRA	M3	5,32	563,10	148,94	712,04	3.788,05
5.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		SEINFRA	M2	11,31	104,51	27,64	132,15	1.494,62
5.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,49	392,32	103,77	496,09	243,08
5.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	10,53	11,36	3,00	14,36	151,21
5.1.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		SEINFRA	M2	28,19	96,42	25,50	121,92	3.436,92
5.1.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016		SINAPI	M	83,10	55,36	14,64	70,00	5.817,00
<b>5.2</b>		<b>MURO ENTORNO DA ESCOLA</b>								<b>240.322,86</b>
5.2.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M		SEINFRA	M	295,84	351,74	93,04	444,78	131.583,72
5.2.2	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SEINFRA	M	295,84	138,67	36,68	175,35	51.875,54
5.2.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	298,34	150,73	39,87	190,60	56.863,60
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>								<b>133.345,47</b>
<b>6.1</b>		<b>COBERTURA METÁLICA</b>								<b>78.939,98</b>
6.1.1	COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		Composições Próprias	M2	5.173,00	12,07	3,19	15,26	78.939,98
<b>6.2</b>		<b>TELHA E CALHA</b>								<b>54.405,49</b>
6.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		SEINFRA	M2	648,00	56,21	14,87	71,08	46.059,84
6.2.2	COM-96940834	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (0,7 X 800 X 6100)mm INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENTAÇÃO		Composições Próprias	M	58,30	113,21	29,94	148,15	8.345,65
<b>7</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>8.614,98</b>
7.1		DRENAGEM PLUVIAL								<b>8.614,98</b>



*[Handwritten signature]*

7.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	90,00	63,94	16,91	80,85	7.276,50
7.1.2	COMP-47201798	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	76,85	20,33	97,18	777,44
7.1.3	COM-27623716	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO DIAM 100MM	Composições Próprias		8,00	55,46	14,67	70,13	561,04
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>7.120,14</b>
<b>8.1</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>7.120,14</b>
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,70	5,69	1,51	7,20	1.351,44
8.1.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	187,70	20,37	5,39	25,76	4.835,15
8.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	102,54	27,12	129,66	933,55
<b>9</b>		<b>PISOS</b>							<b>133.532,75</b>
<b>9.1</b>		<b>PISO DA QUADRA</b>							<b>68.032,25</b>
9.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,64	109,23	28,89	138,12	6.165,68
9.1.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	446,40	1,98	0,52	2,50	1.116,00
9.1.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	446,40	9,02	2,39	11,41	5.093,42
9.1.4	COM-51961843	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO	Composições Próprias		446,40	77,26	20,44	97,70	43.613,28
9.1.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	446,40	21,34	5,64	26,98	12.043,87
<b>9.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>							<b>65.500,50</b>
9.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	532,56	44,03	11,65	55,68	29.652,94
9.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,63	482,43	127,60	610,03	15.635,07
9.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,63	103,87	27,47	131,34	3.366,24
9.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	282,75	47,12	12,46	59,58	16.846,25
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>14.105,56</b>
<b>10.1</b>		<b>ELETRODUTO E CONEXÕES</b>							<b>3.073,73</b>
10.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,98	13,90	3,68	17,58	1.775,23
10.1.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	20,54	5,43	25,97	1.298,50
<b>10.2</b>		<b>QUADROS E CAIXAS</b>							<b>605,30</b>
10.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	6,79	1,80	8,59	8,59
10.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	238,54	63,09	301,63	301,63
10.2.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,36	61,72	295,08	295,08



*[Handwritten signature]*

<b>10.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>										<b>3.987,38</b>
10.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	475,66	5,54	1,47	7,01	3.334,38		
10.3.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	50,00	10,33	2,73	13,06	653,00		
<b>10.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>										<b>731,61</b>
10.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,10	5,05	24,15	144,90		
10.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	5,05	24,15	24,15		
10.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,02	6,62	31,64	31,64		
10.4.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,02	6,62	31,64	63,28		
10.4.5	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V (UN)	Composições Próprias	UN	2,00	110,74	29,29	140,03	280,06		
10.4.6	COMP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	148,34	39,24	187,58	187,58		
<b>10.5</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>										<b>239,41</b>
10.5.1	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	48,35	12,79	61,14	61,14		
10.5.2	C0465	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	1,00	140,98	37,29	178,27	178,27		
<b>10.6</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>										<b>5.468,13</b>
10.6.1	COMP-61498367	CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	142,58	37,71	180,29	180,29		
10.6.2	COMP-84457313	REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 K, DPS E CERT INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composições Próprias	UN	16,00	261,36	69,13	330,49	5.287,84		
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>										<b>53.292,16</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMARCAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA</b>										<b>9.326,73</b>
11.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	270,34	27,28	7,22	34,50	9.326,73		
<b>11.2</b>	<b>PINTURAS ALVENARIAS</b>										<b>3.160,87</b>
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	187,70	13,32	3,52	16,84	3.160,87		
<b>11.3</b>	<b>PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTA</b>										<b>40.804,56</b>
11.3.1	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	648,00	23,19	6,13	29,32	18.999,36		
11.3.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	648,00	15,18	4,02	19,20	12.441,60		
11.3.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	648,00	11,43	3,02	14,45	9.363,60		
<b>12</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>										<b>34.752,23</b>
<b>12.1</b>	<b>ALAMBRADO QUADRA POLIESPORTIVA</b>										<b>34.752,23</b>
12.1.1	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALMBRADOS	Composições Próprias	M	242,10	88,18	23,32	111,50	26.994,15		
12.1.2	COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	Composições Próprias	M2	352,00	17,43	4,61	22,04	7.758,08		
<b>13</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS</b>										<b>47.506,46</b>

MOVIMENTO DE TERRA										5.559,52
13.1.1	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	38,88	37,92	10,03	47,95		1.864,30
13.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,49	82,34	21,78	104,12		3.695,22
<b>13.2</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>29.988,74</b>
13.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,09	502,81	132,99	635,80		5.779,42
13.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,77	389,37	102,99	492,36		10.226,32
13.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	114,69	96,42	25,50	121,92		13.983,00
<b>13.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>									<b>3.779,86</b>
13.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,68	5,69	1,51	7,20		825,70
13.3.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	114,68	20,37	5,39	25,76		2.954,16
<b>13.4</b>	<b>PISOS</b>									<b>4.848,49</b>
13.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,59	482,43	127,60	610,03		1.579,98
13.4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	51,84	9,02	2,39	11,41		591,49
13.4.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	51,84	40,84	10,80	51,64		2.677,02
<b>13.5</b>	<b>PINTURA</b>									<b>3.329,85</b>
13.5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	114,68	13,32	3,52	16,84		1.931,21
13.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	51,84	21,34	5,64	26,98		1.398,64
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>11.577,65</b>
<b>14.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>									<b>10.256,05</b>
14.1.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,27	853,08	4.078,35		4.078,35
14.1.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.927,06	774,21	3.701,27		3.701,27
14.1.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10-X-10-CM-E-ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.958,43	518,00	2.476,43		2.476,43
<b>14.2</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>1.321,60</b>
14.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,96	14,07	0,28	1,35		1.321,60
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>191.473,38</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>723.951,15</b>

Eng.º Paulo Roberto Feijó  
 R.O. nº 14.477  
 CPF: 097.961.978-96


S.O.E.L.C. - C.E.L.  
 PMA-PM

13/05

VALOR TOTAL: 915.424,53

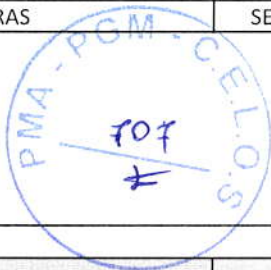
LBM Serviços e Construção Eireli  
Fernando Régis Pimenta Feijó  
Eng. Civil CREA 71447  
RG: 1242 851 881  
CPF: 000.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	((GERCINA)) - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA :	17/08/2022	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE QUADRA COBERTA NAS ESCOLAS GERCINA E RAÍZES E ASAS E SERVIÇOS REMANESCENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. -- ADMINISTRAÇÃO LOCAL RAÍZES E ASAS (%) (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08890000	14.000,00	1.244,60
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,87930000	5.853,50	5.146,98
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>6.391,58</b>
<b>TOTAL PARA</b>				<b>3 MESES</b>	<b>19.174,76</b>
<b>FRAÇÃO 100%</b>					<b>191,75</b>
<b>BDI:</b>				<b>26,45%</b>	<b>50,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>242,46</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,3977
.1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9908	22,9908
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,2054
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,1445
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,7384</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3060	28,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,36</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>36,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>176,22</b>

### 2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3060	3,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,5775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,53</b>

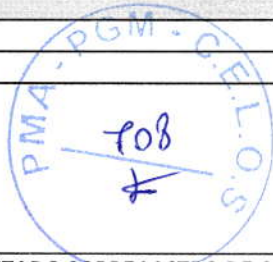
### 2.2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0532	0,3811
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6012	0,4640
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,2968	0,1716
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4224	0,2378
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2545</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1084	2,4843
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3060	1,8603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3446</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,08</b>

### 2.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3060	42,9300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,6630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,66</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,53</b>



### 2.3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1084	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3060	18,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,0873</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,09</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,67</b>

### 2.3.3. C1069 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	19,1084	7,4529
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3060	35,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,2279</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,23</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,66</b>

### 2.3.4. COMP-72808451 - RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE QUADRAS ( )

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,11	38,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,31	28,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>66,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,84</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>17,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,52</b>

### 2.3.5. C3040 - RETIRADA DE POSTES (UN) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,1084	3,8220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3060	2,8620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,45</b>

### 3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	95,7900	5,2685
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,2685</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,3060	1,5741
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,5741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,65</b>

### 3.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,0500	4,3418
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,7900	1,3577
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,6995</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0096	61,6106
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,6106</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3060	15,0255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,0255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,34</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>21,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,12</b>

### 3.1.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,0500	4,3418
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,7900	1,3577
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,6995</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3060	15,0255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,0255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,73</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,21</b>

### 3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,7424	79,0538
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,0538</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3060	18,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,6030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,66</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>25,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,49</b>

### 3.1.5. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3060	24,3270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,3270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,33</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,77</b>

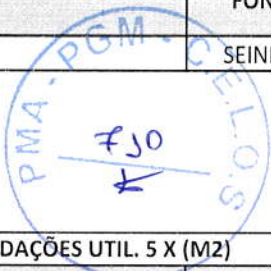
### 3.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,8400	9,8016
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>9,8016</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3060	10,3032
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,32</b>

VALOR COM BDI: 25,42

3.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	119,2800	22,0907
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>22,0907</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,09</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,93</b>



4.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7620	2,7048
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6960	1,9044
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3608	2,1804
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2092	9,2092
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,9988</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,4284	20,0590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1084	24,8430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,9020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,90</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>16,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,01</b>

4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6176	8,7602
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9451</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4284	1,0801
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1084	1,3377
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,4178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,36</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,36</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,2359</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4284	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1084	1,5288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,7632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,00</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,44</b>

4.1.4. C1609 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0948	61,5432

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5152	113,3440
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>218,2330</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1084	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,3060	228,9600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>267,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>485,41</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>128,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>613,80</b>

#### 4.1.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>14,6584</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,1000	57,6909
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0948	43,9494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5152	204,0192
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9880	14,2095
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>319,8690</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3060	85,8600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>85,8600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>420,39</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>111,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531,58</b>

#### 4.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1084	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3060	85,8600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>124,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>124,08</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>32,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,90</b>

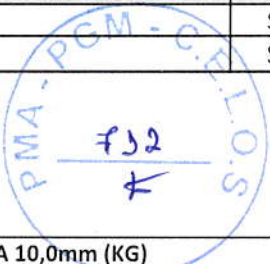
#### 1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7620	2,7048
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6960	1,9044
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3608	2,1804
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2092	9,2092
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,9988</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,4284	20,0590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1084	24,8430
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,9020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,90</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>16,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,01</b>

#### 4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6176	8,7602
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4284	1,0801
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1084	1,3377
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9451</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,4178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,36</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,36</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,2359</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4284	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1084	1,5288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,7632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,00</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,44</b>

**4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2460	0,2774
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,3284</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,4284	1,5430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1084	1,9110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,42</b>

**4.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>14,6584</b>

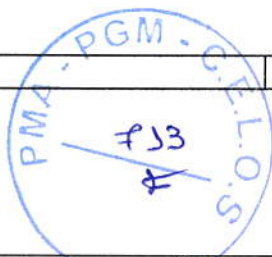
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,1000	57,6909
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0948	43,9494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5152	204,0192
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9880	14,2095
<b>TOTAL Material:</b>						<b>319,8690</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3060	85,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>85,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,39</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>111,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>531,58</b>

**4.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,1084	95,5500

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,3060	114,4800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>210,0300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>210,03</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>55,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>265,58</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3060	37,9215
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,9215</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,92</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>10,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,95</b>

**5.1.2. 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	119,2800	1,1689
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	154,2000	1,5112
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,6801</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,3060	0,2805
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,2805</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,96</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>0,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,74</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,2800	26,5040
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>26,5040</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,50</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>7,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,51</b>

**5.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5152	56,4144
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7752	66,8527
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>145,9212</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1084	114,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3060	128,7900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>243,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>389,37</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>102,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>492,36</b>

**5.1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6256	147,0160
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>147,0160</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,1084	162,4350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,3060	131,6520
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>294,0870</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	406,6600	121,9980
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>121,9980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>563,10</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>148,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>712,04</b>

**5.1.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,9052	9,4192
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6012	23,2024
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4100	3,8525
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3608	6,6720
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2092	14,7347
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,8808</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4284	20,8305
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1084	25,7985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,6290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,51</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>27,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,15</b>

**5.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>14,6584</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0948	43,9494
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5152	179,8048
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9880	14,2095
<b>TOTAL Material:</b>					<b>291,7982</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3060	85,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>392,32</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>103,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>496,09</b>

**5.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6176	8,7602
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,9451</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4284	1,0801
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1084	1,3377
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,4178</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,36</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,36</b>

**5.1.9. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5647
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0120	6,2643
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5152	3,1891
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6256	29,4032

TOTAL Material: 41,4213

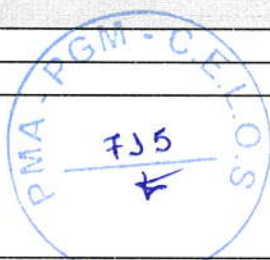
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1084	28,6650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,3060	26,3304

TOTAL Mão de Obra: 54,9954

VALOR: 96,42

VALOR BDI (26.45%): 25,50

VALOR COM BDI: 121,92



5.1.10. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,17	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

TOTAL Material: 1,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	356,11	5,48
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,53	9,10
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	149,77	29,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,12	6,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,20	2,73

TOTAL Serviço: 54,14

VALOR: 55,36

VALOR BDI (26.45%): 14,64

VALOR COM BDI: 70,00

5.2.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	414,5800	66,3328
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	55,0400	99,0720
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	196,6900	39,3380
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,0000	11,9600
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	11,7100	3,0446
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,6900	21,6220
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	363,9200	6,1866
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	37,9200	6,0672
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	60,9000	21,9240
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	20,0500	76,1900

TOTAL Serviço: 351,7372

VALOR: 351,74

VALOR BDI (26.45%):	93,04
VALOR COM BDI:	444,78

**5.2.2. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,0692	8,1107
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	217,0648	86,8259
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	64,7588	28,0600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,2168	15,6733
<b>TOTAL Material:</b>						<b>138,6699</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,67</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>36,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>175,35</b>

PMA - P. 1.03M - P. 2,5M - P. 5 X 20CM - P. 4,30MM - P. SEINFRA - P. UN - P. 1,60000000 - P. 5,0692 - P. 8,1107 - P. 19048 - P. 19151 - P. 19152 - P. 19049 - P. 138,6699 - P. 138,67 - P. 36,68 - P. 175,35

736

**5.2.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	150,7300	150,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>150,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,73</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>39,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,60</b>

**6.1.1. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	6,80	6,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,80</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14050000	15,43	2,17
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16220000	19,11	3,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,26</b>

**6.2.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6744	5,0232
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2484	0,7452
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4320	40,0752
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,8436</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4284	4,6290
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,21</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>14,87</b>