

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE. CONFIRME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SENFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			118,16%
			72,08%
			11/2018
			12/2018

89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	3,29	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	8,79	8,79
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	5,97	1,04
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	6,80	0,30
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	4,53	0,56
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	20,31	2,35
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	6,54	0,37
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	4,25	0,12
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,36530000	9,46	3,64
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	16,28	0,64
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	1,35	0,05
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	3,32	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	2,30	0,01

TOTAL SERVIÇO: 18,03

VALOR SEM ENCARGOS: 18,03

VALOR ENCARGOS (114,23%): 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 19,58

VALOR BDI (23,03%): 4,51

VALOR COM BDI: 24,09

**8.12. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	26,26
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,14
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,62

TOTAL SERVIÇO: 33,02

VALOR SEM ENCARGOS: 33,02

VALOR ENCARGOS (114,23%): 5,15

VALOR COM ENCARGOS: 38,17

VALOR BDI (23,03%): 8,79

VALOR COM BDI: 46,96

**8.13. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/08/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SENIFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2016
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,14	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,27	43,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,44	7,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	11,36	8,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,11</b>	

Comissão Permanente de Licitação  
2433  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,41</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>15,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,40</b>

**8.14. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,14	0,15
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,97	58,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,12</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,44	7,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,36	8,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,41</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>10,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,67</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>19,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,40</b>

**8.15. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	30,25	30,25
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,65	5,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,55</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,32</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,61</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/05/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	77,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓXIMAS	-	-	

**8.16. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,73	23,46
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	288,01	288,01
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	46,11	6,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>319,65</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,36	8,86
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,12	4,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,87</b>

Comissão Permanente de Licitação  
2424  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>332,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>340,58</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>78,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>419,02</b>

**8.17. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,92</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	582,68	582,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>582,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>595,66</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>137,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>732,84</b>

**8.16. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,05	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,18%):</b>	<b>2,68</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEM-FRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
		SINAPI	2018*1 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Comissão Pericial  
2439  
Folha  
Assinatura  
Prestadora Municipal de Acaraú - Prefeitura Municipal de Acaraú

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,39</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,01</b>

**8.19. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PCRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,69	17,38
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	46,11	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,21</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,36	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,12	1,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,26</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>23,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,35</b>

**8.20. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,21	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,46</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,36	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,12	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,83</b>

**8.21. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,21	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,36	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,12	0,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,18</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2436  
 Folha  
 Assinatura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,85</b>

**8.22. 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	17,23	17,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,23</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>6,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,06</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,90</b>

**8.23. C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,32
0112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1002,97	1002,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,60
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	9,05	9,05
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	117,84
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	52,40	52,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1193,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.239,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,18%):</b>	<b>53,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.292,92</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>297,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.590,68</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/08/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
		SINAPI	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**8.24. 94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00470000	8,14	0,04
00011826	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO METÁLICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,48	19,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,52</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	9,44	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	11,36	1,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,80</b>	

Comissão Permanente de Fiscalização Municipal de Acaraú - CE  
2437  
Folha  
Assinatura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,05</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,59</b>

**8.25. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,31	24,62
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,31	11,31
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,54	1,42
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,21	0,66
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,39	3,59
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,35	10,70
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,95	32,95
00011829	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,71	11,71
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	295,34	295,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>403,53</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,44	72,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,36	87,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>160,16</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>563,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>98,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>662,63</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>152,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>815,23</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE, CONDIÇÃO PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/08/2019	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SENFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2438  
Fonte  
Assinatura

**8.26. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166.09160000	0,26	43,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,18</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	93,12	0,81
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	29,70	0,87
16	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	263,91	0,37
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	11,38	69,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	9,12	55,54
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	2,69	2,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	245,01	18,23
96820	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,11560000	357,57	41,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1186,98	53,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>241,82</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>285,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>100,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>385,57</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>88,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,37</b>

**8.27. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004778	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	1,40000000	2,39	3,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,50	26,60
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	11,73	16,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>43,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>26,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,36</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>16,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,25</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> MES: REF:
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19% - 11/2018
		2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,58% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

**8.28. C4329 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 (M)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	104,53	2,09
10772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,32	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,14</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,05	1,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,64	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,69</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	SEINFRA	M	1,00000000	67,43	67,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,43</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,25000000	38,92	9,73
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	23,73	0,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>	<b>6,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,02</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>20,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,75</b>

**8.29. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	62,69	23,17
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0,26	686,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>709,31</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	93,12	11,12
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	29,70	11,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	11,38	433,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	9,12	347,61
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02060000	285,93	291,82
89095 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1/2015	SINAPI	M3	0,10400000	457,14	47,54
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	5,84	18,74
94115 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	66,91	12,51



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	-
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	37,54	39,04
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1398,51	35,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1186,98	149,56
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1398,88</b>

Comissão Permanente de Licitação  
2440  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.108,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>598,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.706,75</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>623,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.330,11</b>

**8.3052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	100,33	501,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>501,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	93,12	33,01
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,19230000	29,70	35,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	11,38	33,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	9,12	26,93
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,15390000	104,10	16,02
97720 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,19320000	357,57	69,08
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	2438,94	37,56
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	1405,19	111,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>362,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>864,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>102,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>967,39</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>222,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.190,18</b>

**8.31. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,05	9,05
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,05	2,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,64	2,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		118,19%	-
		114,23%	72,08%
			12/2018

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,84
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,01	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,83	172,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					172,93



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	186,57
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	16,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	202,69
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	46,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	249,37

**9.2. 934 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,49	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,48	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,47	0,80
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,31	1,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,41
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	1,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,91
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	1,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,33	1,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,16	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,80
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	2,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,73
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	1,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,28

**9.3. 74052/005 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		118,19%	-
		114,23%	72,06%
			12/2018
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
 2444  
 Folha  
 Assinatura  
 Município de Acaraú - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	1.103,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.103,00
VALOR BDI (23,03%):	254,02
VALOR COM BDI:	1.357,02

**9.4. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	32,85	32,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,85</b>

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,48	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	66,79
VALOR BDI (23,03%):	15,38
VALOR COM BDI:	82,17

**9.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,18	1,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,44</b>

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,48	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,47	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (23,03%):	0,56
VALOR COM BDI:	3,01

**9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,10	2,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03	0,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 SEM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		116,19%	-
		114,23%	72,08%
			<b>REF.</b>
			11/2018
			12/2018

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,54
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,48	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,47	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,84</b>	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará  
 2447  
 Folha  
 Assinatura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,79</b>

**9.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,95	3,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,55</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,48	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,47	0,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,09</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,53</b>

**9.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,36</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,48	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,47	0,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,01</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,06</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 26/06/2019	BDI : 23,03%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

## 9.9. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPCLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:					7,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,48	0,86
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,47	1,04
TOTAL SERVICO:					1,90	

2444  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (23,03%):	2,47
VALOR COM BDI:	13,21

## 9.10. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:					6,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,48	2,13
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,47	2,58
TOTAL SERVICO:					4,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (23,03%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,79

## 9.11. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,48	2,92
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,47	3,53
TOTAL SERVICO:					6,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR BDI (23,03%):	4,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	119,18%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,43</b>
-----------------------	--------------

**9.12. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAC INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,33</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	9,48	2,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	11,47	6,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,25</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - 2449 Folha Assinatura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,87</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,83</b>

**9.13. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	2,00000000	9,51	19,02
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	34,73	34,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,75</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	9,48	2,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,47	6,33
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,70</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>15,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,29</b>

**9.14. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,91	10,59
000000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	35,84	2,34
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,68	2,05
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,55	1,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	49,10	1,79
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	49,10	0,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 25/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	095 SEM DESONERAÇÃO	118,16%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,38	19,11
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,12	40,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>60,00</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>34,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,88</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>31,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,63</b>

Comissão Permanente de Licitação  
2446  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Acarau - Ceará

**9.16. 4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	104,53	144,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>144,25</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	6,64	18,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,59	738,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>738,59</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	277,18	116,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	57,96	24,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60000000	17,60	10,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>151,32</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.052,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,18%):</b>	<b>112,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.164,97</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>268,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.433,26</b>

**9.16. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	27,28	27,28
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	60,87	60,87
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	110,78	110,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,48	1,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF:
					11/2018
					12/2018

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,47	4,78
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,42</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 2447  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>209,46</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>48,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>257,70</b>

**9.17. 83481 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012317	REATOR PI 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	57,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,67</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>19,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,17</b>

**9.18. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,47
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,31</b>

**10.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	36,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,82</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	GENFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,97</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,11</b>

2448  
Folha  
Assinatura  
Comissão Municipal de Acaraú - Prefeitura Municipal de Acaraú

**10.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	36,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,82</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>2,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,31</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>					<b>2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,45</b>

**10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,04</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,89</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,63</b>

**10.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,04</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEMIFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,35	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,12	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>1,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,54</b>	
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>					<b>2,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,97</b>	

2449  
Folha 8  
Assinatura  
Município de Acaraú - Ceará

**10.5. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,64	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	11,35	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	9,12	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,13</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,71</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,79</b>

**10.6. 84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,96	0,52
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,16	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,38	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,12	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,57</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,81</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,38</b>

**10.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,96	0,52



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEIRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	025 SEM DESONERAÇÃO		118,18%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,63	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,35	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,12	2,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,69</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
2450  
Forma  
Assinatura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,84</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,80</b>

## 10.924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,34	0,80
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,96	0,91
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,63	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,35	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,12	4,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>6,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,32</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,23</b>

## 10.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,33	1,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,06	3,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,86	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,17	1,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,40	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,18%):</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,72</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,11</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2018
			12/2018

2451  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação  
Municipal de Acaraú

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,72</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,11</b>

**11.1. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,05	31,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	6,64	36,54
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>68,22</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	54,01	12,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,45	47,25
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1925,49	1925,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	68,49	20,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2005,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.073,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>	<b>80,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.154,54</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>496,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.650,73</b>

**11.2. 98519 - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF\_05/2018 (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	9,12	0,69
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	11,08	0,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,75</b>

**11.3. 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	10,63	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,83</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	9,44	4,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	11,36	5,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2018
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
 2452  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,33</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,55</b>

**11.4. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	29,57	29,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,57</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,36	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,12	7,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,61</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,88</b>

**11.5. 83656 - COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004020 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	SINAPI	M2	1,30000000	12,82	16,67
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,30000000	49,10	14,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,40</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,12	1,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,51</b>
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,23</b>

**11.6. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,86	7,86
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	2,82	0,28
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,07	0,01
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,70	2,10

*[Handwritten signatures and initials]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/08/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DEONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DEONERAÇÃO	114,23%	73,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	19,25
------------------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,12	0,91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,08	1,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,02

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - CE  
 2453  
 Folha  
 Assinatura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,27
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	1,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,49
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	3,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,60

**11.7. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,05	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	6,64	2,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,29	0,21
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,30	0,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,17	2,40
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,34	3,34
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,44	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,55	0,54
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	277,26	1,11
C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	98,39	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	17,60	8,80
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	12,47	0,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						11,90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,27
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>	22,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	52,25
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	12,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	64,28

**12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,08	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,12	1,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018	
		BINAPI	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,43
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	0,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,12
<b>VALOR BDI (23,03%):</b>	0,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,61

2497  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Assinatura  
 Karla...

Antônio Luiz Vimenés  
 CPF/MF: 747.123-87  
 Sócio Administrador

Karla...  
 CPF: 0...  
 2019/06/26

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPIÑOS DE FUTEBOL DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE CONFORME PROJETO BÁSICO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA: 28/06/2016 BDI: 23,03%  
 PONTE: VERSÃO: NORA: MES: 11/2018  
 SEMFRA: 02 SEM DISTRIBUIÇÃO 116,1% 72,05% 12/2018  
 SIMPI: 201811 SEM DESCRICIONADO 114,2% 72,05% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.939,04	25,00	2.984,76	2.984,76	2.984,76	2.984,76		11.939,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.114,72	25,00	1.778,68	1.778,68	1.778,68			7.114,72
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	4.738,06	25,00	1.184,52	1.184,52	1.184,50			4.738,06
4	PAREDES E PAINEIS	155.399,02	45,00	69.929,56	23.309,85	23.309,85	15.539,91		155.399,02
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.546,65			4.136,66	4.136,66	4.136,66	4.136,67	16.546,65
6	COBERTURA	18.195,82			4.548,96	4.548,96	4.548,96	4.548,94	18.195,82
7	PISOS	114.007,95			22.801,59	22.801,59	22.801,59	22.801,59	114.007,95
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIA	102.196,56	25,00	25.549,14	25.549,14	25.549,14			102.196,56
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	67.529,30	15,00	10.129,40	10.129,40	10.129,40	10.129,40	16.882,30	67.529,30
10	PINTURA	13.784,59					8.270,75	5.513,84	13.784,59
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAG EM	319.077,54			47.861,63	63.815,51	79.769,39	79.769,38	319.077,54
12	LIMPEZA FINAL	12.720,00					6.360,00	6.360,00	12.720,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.200,30	13,33	25.692,70	31.227,41	33.227,67	34.897,79	32.237,25	194.200,30
		1.037.449,55	137.248,76	166.826,98	177.612,86	107.196,53	186.454,45	172.249,97	1.037.449,55
			137.248,76	304.075,74	481.588,60	676.745,13	865.199,58	1.037.449,55	

Antônio Liriz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823/87  
 Sócio Administrador







# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 26/06/2019	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAUZE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 26/06/2019	BDI: 23,03%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/1 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		114,23%	72,08%
			REF.
			11/2018
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 114,23%**  
**Mensalista = 72,08%**

**A + B + C + D**

Antonio *A* *Antônio*  
 CPF/Mat. 747.460.623-87  
 Sócio Administrador

*Karla*  
 Karla *Miranda Rosa Amorim*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/CE 0661310561

*JM* *J* *A*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	26/05/2019	BDI:	23,03%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA:	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
		SINAPI:	2018/1 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	77,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>7,15</b>



**BDI = 23,03%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Antonio *[Signature]* Lütz Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

*[Signature]*  
 Karla *[Signature]* Maria dos Anjos  
 Engenheira Civil  
 CRÉD. 120279/0619