

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min

<b>DATA :</b> 09/03/2020		<b>BDI :</b> 23,03%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,72000000	0,42	0,72
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	3,00000000	22,75	68,25
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	1,00000000	48,41	48,41
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	1,00000000	33,80	33,80
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	8,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	1,00000000	176,27	176,27
I1724	PREGO	SEINFRA	0,25000000	10,38	2,60
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	6,00000000	1,27	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>455,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>542,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>98,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>640,96</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>147,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>788,57</b>

### 5.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,02	0,50
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,82	113,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,75	68,25
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,41	48,41
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,80	33,80
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	197,46	197,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,38	2,60
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>476,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>563,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>98,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>662,15</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>152,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>814,64</b>

Prazo de Execução: Conforme Cronograma fisico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3465	FOLHA			
	LOCAL:	ACARAÚ-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE					
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min						
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 5.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,02	0,50
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,82	113,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,75	68,25
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,41	48,41
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,80	33,80
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	219,78	219,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,38	2,60
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>499,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>585,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>98,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>684,47</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>157,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>842,10</b>

### 5.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,02	0,50
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,82	113,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,75	68,25

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27

TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com

ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE

09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020	BDI : 23,03%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3466	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	Folha	SEINFRA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	Assinatura	SINAPI	REF.	
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
				2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	42,41	42,41
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	33,80	67,60
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,25	2,00
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	131,64	131,64
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	10,38	2,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,27	7,62

TOTAL MATERIAL:	438,38
VALOR SEM ENCARGOS:	524,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,76
VALOR COM ENCARGOS:	623,61
VALOR BDI (23.03%):	143,62
VALOR COM BDI:	767,23

#### 5.5. 74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,06100000	50,71	3,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	4,83000000	0,44	2,13
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI M2	1,00000000	337,85	337,85
TOTAL MATERIAL:					343,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	14,33	14,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL SERVICOS:					26,13

VALOR SEM ENCARGOS:	369,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,90
VALOR COM ENCARGOS:	388,10
VALOR BDI (23.03%):	89,38
VALOR COM BDI:	477,48

#### 6.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI CJ	1,27000000	0,18	0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI UN	1,27000000	2,63	3,34
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI M2	1,27500000	25,37	32,35
TOTAL MATERIAL:					35,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	11,80	1,18

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27

TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com

ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE

09 de MARço de 2020.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/03/2020	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	12,36	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	11,60	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,31</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,59</b>

### 6.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	7,60	12,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,38	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,37</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	4,24	47,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>34,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,45</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>25,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,35</b>

### 6.3. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,99	24,99
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	2,50	2,75
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,19	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,77	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,11</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,26	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,33	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,80	5,90
92874	LANÇAMENTO, COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	19,89	0,70

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3468	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	Folha	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	Ass: [assinatura]	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min		HORA	MES	REF.
				114,23%	-	12/2018
				114,23%	72,08%	02/2019

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	0,03500000	237,66	8,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,97</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,78</b>

#### 4. COMP-0001 - BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO, COM ÂNGULO FIXO DE 45° (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	2,00000000	9,38	18,76
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,70000000	6,61	11,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,70000000	6,89	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,71</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-670210	FORNECIMENTO DE BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO, COM ÂNGULO FIXO DE 45°	PRÓPRIA	M2	1,10000000	114,39	125,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>167,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>47,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>215,19</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>						<b>49,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>264,75</b>

#### 5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,38	25,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	6,89	18,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,75</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,24	62,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>107,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>51,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>158,62</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>						<b>36,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>195,15</b>

#### 6.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3.469		
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	Folha		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE			
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,89	2,07
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,88</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,68	5,04
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,87	30,87
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,66</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>5,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,12</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,97</b>

**6.7. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,50	0,71
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,97	23,97
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	2,50	0,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,99	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,77	2,34
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,11</b>	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,48	1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,26	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,33	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,80	3,54
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	19,89	0,66
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	0,03300000	237,66	7,84
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>18,30</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,81</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>12,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,43</b>

**6.8. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

Prazo de Execução: Conforme Cronograma fisico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/03/2020	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,23%	-
		114,23%	72,08%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			02/2019

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	17,50	11,04
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,28	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,41</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,48	0,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,26	1,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	12,36	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	11,60	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,69</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,07</b>

### 7.1. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,15	28,78
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,49	3,01
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,11	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,38</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,77	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,80	1,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,01</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,22</b>

### 7.2. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,15	4,07
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,49	0,30
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	3,11	0,26

Prazo de Execução: Conforme Cronograma fisico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,77	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	11,80	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,63</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,66</b>	
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>					<b>1,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,19</b>	

**7.3. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	50,21	50,21
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,49	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,13</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,26	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,80	2,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>5,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,48</b>	
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>					<b>15,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,79</b>	

**7.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	33,19	1,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	43,91	0,29
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,71	34,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	11,46	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	11,80	4,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,28	0,02

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,55	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,11	0,44
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,73	0,11

TOTAL SERVIÇO:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	45,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	50,38
VALOR BDI (23.03%):	11,60
VALOR COM BDI:	61,98

**7.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,19	0,23
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,14	16,22
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,33	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,80	3,07
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	332,49	0,33
TOTAL SERVIÇO:					7,13

VALOR SEM ENCARGOS:	23,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	28,56
VALOR BDI (23.03%):	6,58
VALOR COM BDI:	35,14

**7.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,33	2,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,80	0,59
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	192,21	10,86
TOTAL SERVIÇO:					13,81

VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,72

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3423	3	FOLHA		
	LOCAL:	ACARAÚ-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE					
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min					
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (23.03%):	4,04
VALOR COM BDI:	21,57

**7.7. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,44	3,52
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,83	1,66
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,40	5,60
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	19,15	4,06
TOTAL MATERIAL:						14,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,33	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,80	23,60
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,39	3,59
TOTAL SERVIÇO:						34,36

VALOR SEM ENCARGOS:	49,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,45
VALOR COM ENCARGOS:	70,65
VALOR BDI (23.03%):	16,27
VALOR COM BDI:	86,92

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,89	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:						22,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,02	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,38	45,52
TOTAL MATERIAL:						50,32

VALOR SEM ENCARGOS:	73,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,91
VALOR COM ENCARGOS:	98,91
VALOR BDI (23.03%):	22,78
VALOR COM BDI:	121,69

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3.474	FOLHA			
	LOCAL:	ACARAÚ-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE					
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min					
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 8.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	29,98	1,29
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	21,21	22,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	26,04	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,21	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,36</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,50	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,31	4,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,04</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	39,30
VALOR BDI (23.03%):	9,05
VALOR COM BDI:	48,35

### 8.2. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	29,98	0,38
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,24	9,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	26,04	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,21	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,53</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,50	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,03</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (23.03%):	4,03
VALOR COM BDI:	21,54

### 8.3. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	29,98	0,44

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27

TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com

ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE

09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3475	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	Fornia	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	Assinatura	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,08%
					MES	REF.
						12/2018
						02/2019

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,61	8,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,97	0,22
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,04	0,59
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,21	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (23,03%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,69

**8.4. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. 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	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,86</b>

SERVICO	FONTE	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	0,00870000	89,77
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	0,02940000	30,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	252,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,80
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,11560000	271,46
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	3,42
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	237,66
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	1289,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>216,14</b>

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO/CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020	BDI : 23,03%				
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3.426	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	Folha	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	Assinatura	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min						

VALOR SEM ENCARGOS:	256,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	109,39
VALOR COM ENCARGOS:	365,39
VALOR BDI (23.03%):	84,15
VALOR COM BDI:	449,54

**8.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,24	39,86
TOTAL MATERIAL:					39,86	

SERVICO	FORTE	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. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	89,77	0,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	30,73	0,90
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	252,88	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,33	57,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,80	47,20
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	3,42	2,77
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	237,66	17,68
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,11560000	338,60	39,14
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	1289,30	57,76
TOTAL SERVICOS:					223,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	263,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	109,39
VALOR COM ENCARGOS:	373,15
VALOR BDI (23.03%):	85,94
VALOR COM BDI:	459,09

**8.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,10	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,21	0,12
TOTAL MATERIAL:					3,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. E-MAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3.477	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	Folha	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	AS	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	AS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
					REF.	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,50	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,31	2,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,68</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,60</b>

**7. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	29,98	0,32
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,27	5,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	26,04	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,21	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,42</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,50	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,31	3,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,05</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,21</b>

**8.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	29,98	1,09
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,59	9,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	26,04	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,21	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,95</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,50	6,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,31	7,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,41</b>

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO/CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	35,20
VALOR BDI (23.03%):	8,11
VALOR COM BDI:	43,31

**8.9. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	29,98	0,44
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00011714	SINAPI	UN	1,00000000	27,11	27,11
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	10,97	0,33
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	26,04	0,59
00038383	SINAPI	UN	0,03650000	1,21	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	12,50	1,88
88267	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	34,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR BDI (23.03%):	8,63
VALOR COM BDI:	46,10

**8.10. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	29,98	0,44
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	8,61	8,61
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	10,97	0,22
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	26,04	0,59
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	1,21	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18000000	12,50	2,25

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES/EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27

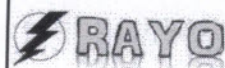
TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com

ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE

09 de MARÇO de 2020.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/03/2020	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,31	2,58
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,54</b>
					<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>4,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,04</b>

### 8.11. 98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	61,32
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	158,70450000	377,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>439,04</b>

SERVIÇO	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. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	8,29
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31060000	9,54
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01100000	2,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,00000000	329,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,00000000	271,40
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	59,22
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12310000	58,55
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	23,77
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,93600000	28,23
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,68040000	237,54
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	0,40500000	42,12
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	1,10440000	262,47
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,98530000	333,62
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	0,31360000	404,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2071,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.510,48</b>

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	09/03/2020	BDI:	23,03%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (114.23%):	796,85
VALOR COM ENCARGOS:	3.307,33
VALOR BDI (23.03%):	761,68
VALOR COM BDI:	4.069,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,38	84,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,89	34,45
TOTAL MAO DE OBRA:						118,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	47,02	5,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,42	30,62
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	104,52	627,12
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	172,41	344,82
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,11	155,11
TOTAL MATERIAL:						1162,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	18,97	75,88
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,11	193,84
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	67,28	15,47
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	95,15	21,88
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,71	64,64
TOTAL SERVICOS:						371,71

VALOR SEM ENCARGOS:	1.653,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	477,52
VALOR COM ENCARGOS:	2.130,92
VALOR BDI (23.03%):	490,75
VALOR COM BDI:	2.621,67

## 8.13. 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 SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,89	27,78
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	267,96	267,96
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	43,30	6,36
TOTAL MATERIAL:						303,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Prazo de Execução: Conforme Cronograma fisico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.

*JM*  
*AT*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020			BDI : 23,03%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	3483	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	Folha	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	Assinatura	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.	
						12/2018
						02/2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,31	8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,80	3,54
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>315,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>8,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,51</b>
					<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>74,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>399,24</b>

#### 14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	6,89	19,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	309,79	408,92
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,37	78,37
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,85	2,91
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,87	83,87
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>600,56</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	330,20	0,76
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>648,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>54,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>702,59</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>161,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>864,40</b>

#### 8.15. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,31	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	34,58	34,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,65</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	14,31	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,80	0,24

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES ELETR. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780, EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/03/2020	<b>BDI:</b> 23,03%			
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.482  
Folha  
Assinatura  
Município de Acaraú

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,96
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	0,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,94
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	8,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,45

## 8.16. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,31	0,04
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,31	1,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,80	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,09
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	1,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,50
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	1,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,23

## 8.17. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,31	0,12
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,31	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,80	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,58
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	0,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,39
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	1,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,32

## 8.18. 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
09 de MARÇO de 2020.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/03/2020	<b>BDI:</b> 23,03%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	09/03/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,31	0,09
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,31	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,80	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,27</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,56</b>

### 8.19. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR BDI (23.03%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,63</b>

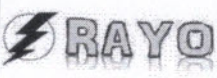
### 8.20. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,89	27,78
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	500,69	500,69
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	43,30	6,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>536,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	14,31	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,80	4,13

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/03/2020		BDI : 23,03%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1802.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	09/03/2020 às 09h00min	HORA	MES	REF.

Comissão Permanente de Licitação e Pregão Municipal de Acaraú  
 3484  
 Folha  
 Assinatura

TOTAL SERVIÇO:	12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	548,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	556,97
VALOR BDI (23.03%):	128,27
VALOR COM BDI:	685,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,89	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						14,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,71	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	162,27	162,27
TOTAL MATERIAL:						162,36

VALOR SEM ENCARGOS:	176,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	192,66
VALOR BDI (23.03%):	44,37
VALOR COM BDI:	237,03

**8.22. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	11,80	23,60
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,32	1,33
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,31	0,69
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,29	3,44
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,14	10,28
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,93	30,93
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,99	10,99
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	280,75	280,75

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 09 de MARÇO de 2020.