

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 06 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**13.1.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,21	0,33
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	28,83	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,16	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,58	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,33	1,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,55</b>

**13.1.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,16	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,22</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,58	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,33	2,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,98</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,61</b>

**13.1.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,21	0,33
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	28,83	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,16	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,84</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,58	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,33	1,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>1,44</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
2751  
Folha  
Assinatura

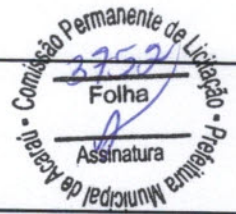


SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.

**DATA:** 06 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.

**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.

**BDI:** 24,20%

**L.S:** 118,19%

**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 7,38

R

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 06 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**13.1.7. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,12	2,24
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,16	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,71</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,58	0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,33	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,58</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,90</b>

**13.1.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,16	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,27</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,58	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,33	1,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,24</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,62</b>

**13.1.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,16	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,27</b>

R

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
**CONFORME PROJETO BÁSICO.**  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,58	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,33	3,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,52</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,18</b>

**13.1.10. 89852 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,16	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,94</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	8,58	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	10,33	2,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,40</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,82</b>

**13.1.11. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,21	0,33
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	28,83	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,16	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,20</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,53	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,33	1,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,30</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,82</b>

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.  
**CONFORME PROJETO BÁSICO.**  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAU - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**13.2.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	5,60	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	7,20	3,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>6,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,15</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	5,60	1,07
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	5,60	5,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	7,20	1,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	7,20	7,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,51815000	7,20	25,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96490000	4,88	34,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,73	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	40,26	6,48
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,62	9,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	49,02	3,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,65	4,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,08	3,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,44	18,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,41	0,32
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,22	31,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>152,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>88,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>240,90</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>58,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>299,20</b>

**13.2.3. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	33,21	0,16
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	28,83	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,16	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,58	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,33	0,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,42</b>

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.

DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.

LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.

BDI: 24,20%

L.S: 118,19%

REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**13.2.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	33,21	0,12
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,05	5,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	28,83	0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,16	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,58</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,58	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,33	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,86</b>

**13.2.5. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,59	0,13
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,96</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,33	1,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,58	0,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,93</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,30</b>

**13.2.6. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,59	0,10
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	30,32	30,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,42</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,33	1,76
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,58	0,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,04</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,28</b>

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	7,20	55,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,25000000	4,88	20,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,85</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	40,26	4,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	105,04	630,24
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	145,30	290,60
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,25	147,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1104,56</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	15,70	62,80
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	14,52	116,74
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	55,73	12,82
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	64,67	14,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	7,05	38,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>246,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.426,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>304,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.730,64</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>418,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.149,45</b>

**13.2.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,30</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	49,02	73,14
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	20,46	61,38
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,60	21,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,02</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	23,00	231,15
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	42,60	550,39
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,03	210,56
C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	228,47	66,26
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	244,76	146,37
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	25,18	46,33
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	6,80	74,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	11,00	156,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1482,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.646,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>758,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.405,66</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>582,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.987,83</b>

TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
CONFORME PROJETO BÁSICO.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
BDI: 24,20%  
L.S: 118,19%  
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,52	1,72
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,08	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	39,12	0,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	68,70	4,05
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	19,57	20,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,48</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	8,58	2,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,78	2,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	10,44	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	9,69	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,53</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,89</b>

14.2. 83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	8,23	8,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,23</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,37	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56580000	8,58	22,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>12,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,23</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,69</b>

15.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,82</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	144,93	144,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>144,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>149,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>157,35</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>38,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>195,43</b>



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
CONFORME PROJETO BÁSICO.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
BDI: 24,20%  
L.S: 118,19%  
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,55	0,18
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	173,31	173,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,49</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,58	6,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,33	8,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>188,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>9,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>197,99</b>
<b>VALOR BDI (24,20%):</b>					<b>47,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>245,90</b>

**15.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

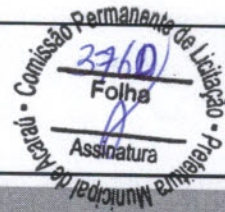
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	29,15	15,36
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,07	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,43</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,36	9,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,58	2,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>92,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>7,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>100,39</b>
<b>VALOR BDI (24,20%):</b>					<b>24,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>124,68</b>

**15.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,75	12,75
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	91,76	91,76
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,54	34,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>147,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>147,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>8,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>155,67</b>
<b>VALOR BDI (24,20%):</b>					<b>37,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>193,34</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
**CONFORME PROJETO BÁSICO.**  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | **HORA:** 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**15.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	5,60	2,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	7,20	3,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,44</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,44	40,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,33	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>6,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,40</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>12,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,08</b>

**15.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,59	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	33,17	33,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,25</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,33	1,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,58	0,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,39</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,95</b>

**15.7. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,59	0,08
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	24,23	24,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,31</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,33	1,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,58	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,59</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,27</b>

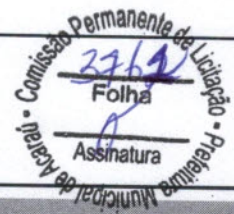
**15.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	7,20	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69	5,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,33	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>2,21</b>





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,36</b>
-----------------------	--------------

R

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
CONFORME PROJETO BÁSICO.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
BDI: 24,20%  
L.S: 118,19%  
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,16	16,16
TOTAL MATERIAL:						16,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						18,02
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						19,30
VALOR BDI (24.20%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,97

15.10. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	19,22	19,22
TOTAL MATERIAL:						19,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	1,86	3,72
TOTAL SERVICIO:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						22,94
VALOR ENCARGOS (118.19%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						25,50
VALOR BDI (24.20%):						6,17
VALOR COM BDI:						31,67

15.11. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL MATERIAL:						15,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						17,62
VALOR ENCARGOS (118.19%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI (24.20%):						4,57
VALOR COM BDI:						23,47

15.12. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21250000	5,60	1,19
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21250000	7,20	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	476,60	476,60
TOTAL MATERIAL:						476,60
VALOR SEM ENCARGOS:						479,32
VALOR ENCARGOS (118.19%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						482,54
VALOR BDI (24.20%):						116,77
VALOR COM BDI:						599,31

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI :** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	5,60	5,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	7,20	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,57	50,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,69</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>18,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,25</b>

**17.4.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	59,92	59,92
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	46,00	46,00
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	65,65	65,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>171,57</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,95	17,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,76	21,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>210,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>24,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>235,49</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>56,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>292,48</b>

**18.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

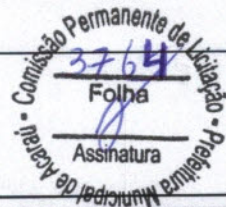
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	5,60	16,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	7,20	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,83</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,05	21,15
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,17	41,17
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,19	42,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>132,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>30,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>162,95</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>39,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,38</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**18.2. C0595 - CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63750000	5,60	3,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63750000	7,20	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,16</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	CX.ALUMINIO FUND.(40X40X15)CM,C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,33	189,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>197,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>207,14</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>50,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>257,27</b>

**18.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

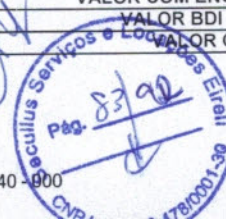
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	13,65	14,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,33</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	8,95	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	10,76	2,73
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,95	5,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,35</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,69</b>

**18.4. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	19,01	19,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,96</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	8,95	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	10,76	3,50
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,95	5,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,27</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>9,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,53</b>

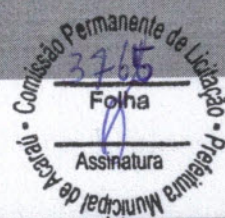
**18.5. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,98	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	8,95	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,76	1,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,25</b>



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**18.6. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	5,60	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	11,38	11,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,94</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,07</b>

**18.7. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,16</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,10</b>

**19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	7,20	7,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,65</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,77	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	163,99	163,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>181,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>18,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>199,88</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>48,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>248,25</b>

**19.1.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	7,20	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	4,88	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,27	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,64</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	397,44	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,84</b>

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**19.1.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA CJ	1,00000000	1501,74	1501,74
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA CJ	1,00000000	353,98	353,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1855,72</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,08650000	194,35	16,81

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>16,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.872,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.876,32</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>454,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.330,39</b>

**19.1.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA CJ	1,00000000	772,32	772,32

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>772,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>772,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>772,32</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>186,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>959,22</b>

**19.1.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA CJ	1,00000000	311,07	311,07

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>311,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>311,07</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>75,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,35</b>

**19.1.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,10500000	7,20	7,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10500000	7,20	7,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,92</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,20000000	23,43	4,69
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA UN	0,60000000	27,57	16,54
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA M	2,70000000	27,13	73,25
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,40000000	36,06	14,42

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>108,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>18,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,62</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>34,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,38</b>

**19.1.7. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,12500000	5,60	11,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,12500000	7,20	15,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,20</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA UN	1,00000000	1592,17	1592,17

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1592,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.619,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>32,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.651,52</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>399,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.051,19</b>



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAU - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**19.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)**

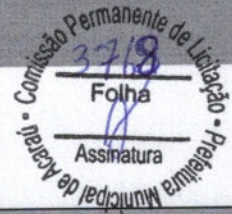
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,36	0,59
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,22	1,08
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,41	15,13
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	37,62	63,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,00</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,65	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,58	8,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>93,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>8,22</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>102,13</b>	
<b>VALOR BDI (24,20%):</b>					<b>24,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>126,85</b>	

**19.2.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,37
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,70000000	7,20	12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	4,88	24,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,51</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	4,86	51,95
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	27,13	239,56
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	3,56	15,13
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	5,54	27,70
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,20	16,80
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	17,51	35,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>386,16</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	5,03	34,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	5,20	5,27
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	244,76	66,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>106,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>547,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>83,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>630,79</b>	
<b>VALOR BDI (24,20%):</b>					<b>152,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>783,44</b>	

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**19.2.3. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	492,65	197,06
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,84	36,74
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	3,06	8,57
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,13	31,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>274,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>274,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>274,28</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>66,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>340,66</b>

**19.2.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	385,13	385,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>385,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>385,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>385,13</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>93,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>478,33</b>

**20.1. 99808 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	5,49	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,24</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	8,58	1,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,82</b>

**20.2. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	4,88	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,43</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,74</b>

Comissão Permanente de Licitação  
3769  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Aracajú

**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
CONFORME PROJETO BÁSICO.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
BDI: 24,20%  
L.S: 118,19%  
REFERÊNCIAS: SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

Comissão Permanente de Licitação  
3769  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Aracajú

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**16.1. C1359 - EXTINTOR PQS (ABC) 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	5,60	1,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,20	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,35</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	603,96	603,96
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>604,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>608,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>614,07</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>148,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>762,67</b>

**16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	28,18	28,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,18</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	8,95	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	10,76	1,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,30</b>

**16.3. C4649 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 100X100CM (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	5,60	3,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,27500000	7,20	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,99</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,63	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>15,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,63</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,56</b>

**16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04250000	7,20	0,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04250000	7,20	0,31
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01700000	13,60	0,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	4,88	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,47</b>

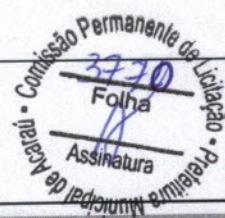
R

JW

Secullus Serviços e Locações Eireli  
Pag. 08/102  
CNPJ: 15.532.478/0001-30



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAU - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

20.3. 99805 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	5,49	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,24</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	8,58	4,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>2,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,78</b>	
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>1,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,42</b>	

20.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	4,88	0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,84</b>	

20.5. C3360 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	14,34	12,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,27	7,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,44</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	7,20	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	4,88	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,76</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,42	98,52
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,42	1,68
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,74	2,96
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,90	27,60
I2699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	419,68	419,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>550,44</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	194,35	7,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>582,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>15,23</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>597,87</b>	
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>144,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>742,55</b>	

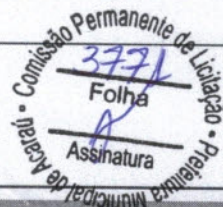
MASSAPÉ - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ - CEARÁ.  
BDI: 24,20%  
L.S: 118,19%  
REFERÊNCIAS: SINAPI: 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**CP002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	7432,13	14864,26
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,83210000	2674,24	10247,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>25112,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25.112,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.47%):</b>					<b>17.773,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42.885,99</b>
<b>VALOR UNIT. COM ENCARGOS:</b>					<b>428,86</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>10.378,41</b>
<b>VALOR UNIT. BDI (24.20%):</b>					<b>103,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53.264,40</b>
<b>VALOR UNIT. COM BDI:</b>					<b>532,64</b>

**CP001. - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	4,88	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,90</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	1693,14	1693,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1693,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.696,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>3,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.699,48</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>					<b>411,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.110,75</b>

MASSAPÊ - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020

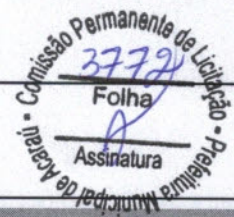
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 087.442.433-51





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 1808.01/2020**  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE.  
**DATA:** 08 DE SETEMBRO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAU - CEARÁ.  
**BDI:** 24,20%  
**L.S:** 118,19%  
**REFERÊNCIAS:** SINAPI : 10/2019 - S/DESONERAÇÃO E SEINFRA: 026 S/DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%/R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,38%	115.987,47	%	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				R\$	57.993,75	11.598,75	11.598,75	11.598,75	11.598,75	11.598,75	115.987,47
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,64%	20.241,90	%	100,00%						100,00%
				R\$	20.241,90						20.241,90
3	FUNDAÇÕES	2,65%	32.744,47	%	90,00%	10,00%					100,00%
				R\$	29.470,04	3.274,43					32.744,47
4	SUPERESTRUTURA	5,17%	63.883,75	%	70,00%	30,00%					100,00%
				R\$	44.718,63	19.165,12					63.883,75
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,86%	60.084,10	%			50,00%	50,00%			100,00%
				R\$			30.042,06	30.042,04			60.084,10
6	ESQUADRIAS	1,74%	21.496,75	%				50,00%	50,00%		100,00%
				R\$				10.748,38	10.748,37		21.496,75
7	SISTEMAS DE COBERTURA	28,01%	346.233,71	%		28,13%	60,13%	11,74%			100,00%
				R\$		97.395,54	208.190,33	40.647,84			346.233,71
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,62%	7.674,43	%	100,00%						100,00%
				R\$	7.674,43						7.674,43
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,34%	78.362,15	%				100,00%			100,00%
				R\$				78.362,15			78.362,15
10	SISTEMA DE PISOS	15,27%	188.817,56	%				50,00%	44,41%	5,59%	100,00%
				R\$				94.408,81	83.853,87	10.554,88	188.817,56
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	10,66%	131.804,79	%				45,38%	14,62%	40,00%	100,00%
				R\$				59.813,02	19.269,86	52.721,91	131.804,79
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,60%	19.777,57	%				100,00%			100,00%
				R\$				19.777,57			19.777,57
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,82%	10.104,29	%	47,33%			52,67%			100,00%
				R\$	4.782,35			5.321,94			10.104,29
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,42%	5.235,43	%						100,00%	100,00%
				R\$						5.235,43	5.235,43
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,50%	6.224,52	%				50,00%	20,00%	30,00%	100,00%
				R\$				3.112,26	1.244,92	1.867,34	6.224,52
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,23%	2.796,49	%				100,00%			100,00%
				R\$				2.796,49			2.796,49
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,51%	18.678,69	%	40,00%			50,00%	10,00%		100,00%
				R\$	7.471,46			9.339,38	1.867,85		18.678,69
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,79%	9.722,30	%				100,00%			100,00%
				R\$				9.722,30			9.722,30
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,52%	92.992,76	%					20,00%	80,00%	100,00%
				R\$					18.598,56	74.394,20	92.992,76
20	SERVIÇOS FINAIS	0,28%	3.402,24	%						100,00%	100,00%
				R\$						3.402,24	3.402,24
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):		100,00%	1.236.265,37	%	13,94%	10,63%	20,21%	30,39%	11,91%	12,92%	1.236.265,37
				PARCELAS R\$	172.352,56	131.433,84	249.831,14	375.690,93	147.182,18	169.774,72	
				%	13,94%	24,57%	44,78%	75,17%	87,08%	100,00%	
	ACUMUL. R\$	172.352,56	303.786,40	553.617,54	929.308,47	1.076.490,65	1.236.265,37				

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.236.265,37 (UM MILHÃO DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL DUZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Rodrigues Beserra  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51

Handwritten initials and a circular stamp of Secullus Serviços e Locações Eireli, with handwritten page number 08/32 and signature.



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0906.01/2020**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADAS VICINAIS COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.  
**DATA:** 01 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** ABERTURA DE ESTRADAS VICINAIS COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA.  
**LOCAL:** ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO - ACARAÚ - CEARÁ.

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS - B.D.I**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES		VARIÇÃO			
Endereço: LOCALIDADE CÔRREGO DE ANA VERÍSSIMO		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE OS CUSTOS DIRETOS</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE FATURAMENTO</b>					
1 - RISCO - R		1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L		7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISSQN	3,50%		1,20%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1					
AC=ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF= DESPESAS FINANCEIRAS; R= RISCO; I = TRIBUTOS; L=LUCRO.					
B.D.I. = (1+4%+0,8%+1,27%)*(1+1,23%)*(1+7,40%)/(1-(6,65%))-1		24,20%	17,17%	21,35%	26,77%
B.D.I. ADOTADO		24,20%			
<b>ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ</b>					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	=	3,50%

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios".

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:  
AC: taxa de administração central  
S: taxa de seguros  
R: taxa de riscos  
G: taxa de garantias  
DF: taxa de despesas financeiras  
L: taxa de lucro remuneração  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

MASSAPÊ - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020