

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,84</b>
<b>SERVICO</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08866596	R\$ 20,33	R\$ 1,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,21</b>

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,84</b>
<b>SERVICO</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08866596	R\$ 20,33	R\$ 1,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,21</b>

74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,32	R\$ 59,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 59,32</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26945783	R\$ 15,73	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26945783	R\$ 20,33	R\$ 5,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 9,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,03</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 16,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 85,73</b>

74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,32	R\$ 59,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 59,32</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26945783	R\$ 15,73	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26945783	R\$ 20,33	R\$ 5,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 9,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,03</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 16,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 85,73</b>

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,56	R\$ 97,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 97,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,55
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 23,61
VALOR COM BDI:						R\$ 121,16

91854 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,04156023	R\$ 1,14	R\$ 1,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,19
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13492722	R\$ 15,73	R\$ 2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13492722	R\$ 20,33	R\$ 2,74
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 7,51

91856 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04080381	R\$ 1,97	R\$ 2,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,05
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15355551	R\$ 15,73	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15355551	R\$ 20,33	R\$ 3,12
TOTAL SERVICOS:						R\$ 5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,59
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 9,42

91873 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,04560140	R\$ 4,55	R\$ 4,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,76
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20787923	R\$ 15,73	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20787923	R\$ 20,33	R\$ 4,23
TOTAL SERVICOS:						R\$ 7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 2,96
VALOR COM BDI:						R\$ 15,21

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15527312	R\$ 16,28	R\$ 2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15527312	R\$ 20,34	R\$ 3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,99832909	R\$ 2,74	R\$ 2,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 10,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18275872	R\$ 16,28	R\$ 2,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18275872	R\$ 20,34	R\$ 3,71
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,99879072	R\$ 3,89	R\$ 3,88
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,01
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,57
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,58
	VALOR BDI (24.20%):					R\$ 2,56
	VALOR COM BDI:					R\$ 13,14
	C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27421207	R\$ 16,28	R\$ 4,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27421207	R\$ 20,34	R\$ 5,58
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,99906028	R\$ 5,53	R\$ 5,52
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,52
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,21
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,35
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,57
	VALOR BDI (24.20%):					R\$ 3,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,33
	C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20736701	R\$ 16,28	R\$ 3,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20736701	R\$ 20,34	R\$ 4,22
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,59
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,51
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,05
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,57
	VALOR BDI (24.20%):					R\$ 3,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,33
	C3424 - ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22872500	R\$ 20,10	R\$ 4,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45745000	R\$ 20,10	R\$ 9,19
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,96000000	R\$ 3,40	R\$ 6,67
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 19,00	R\$ 1,14
	TOTAL SERVICO:					R\$ 1,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,72
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,60
	VALOR BDI (24.20%):					R\$ 5,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,82
	C3424 - ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARÁU  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARÁU - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22872500	R\$ 20,10	R\$ 4,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45745000	R\$ 20,10	R\$ 9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,79</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,96000000	R\$ 3,40	R\$ 6,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6,67</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 19,00	R\$ 1,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,60</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,82</b>

C3424 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22872500	R\$ 20,10	R\$ 4,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45745000	R\$ 20,10	R\$ 9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,79</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,96000000	R\$ 3,40	R\$ 6,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6,67</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 19,00	R\$ 1,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,60</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,82</b>

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,84</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00699899	R\$ 16,28	R\$ 0,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00699899	R\$ 20,34	R\$ 0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,35</b>

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00675181	R\$ 16,28	R\$ 0,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00675181	R\$ 20,34	R\$ 0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,31</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARÁ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARÁ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 1,58
<b>C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,63</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02744700	R\$ 16,28	R\$ 0,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02744700	R\$ 20,34	R\$ 0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,27</b>
<b>C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02744700	R\$ 16,28	R\$ 0,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02744700	R\$ 20,34	R\$ 0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1,01</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,08</b>
<b>C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04547138	R\$ 16,28	R\$ 0,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04547138	R\$ 20,34	R\$ 0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,31</b>
<b>C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06404300	R\$ 16,28	R\$ 1,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06404300	R\$ 20,34	R\$ 1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,80</b>
<b>92868 - CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,15</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23096780	R\$ 15,73	R\$ 3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23096780	R\$ 20,33	R\$ 4,69
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00091986	R\$ 384,50	R\$ 0,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,20</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEI SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,42</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13345438	R\$ 15,73	R\$ 2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13345438	R\$ 20,33	R\$ 2,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,99</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,16903758	R\$ 1,08	R\$ 1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00884146	R\$ 3,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,30</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02696351	R\$ 15,73	R\$ 0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02696351	R\$ 20,33	R\$ 0,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,80</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,16612197	R\$ 1,92	R\$ 2,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00881941	R\$ 3,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03586168	R\$ 15,73	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03586168	R\$ 20,33	R\$ 0,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 1,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,43</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 16MM². ANTI-CHAMA 450/750V (M)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAJÉ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAJÉ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,16593152	R\$ 7,11	R\$ 8,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00881797	R\$ 3,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,33</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10308549	R\$ 15,73	R\$ 1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10308549	R\$ 20,33	R\$ 2,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 3,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,04</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,95</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,16668794	R\$ 4,61	R\$ 5,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882369	R\$ 3,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06906724	R\$ 15,73	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06906724	R\$ 20,33	R\$ 1,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,90</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,81</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 22,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,28</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,42</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 24,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,24</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,86</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,09</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,95</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C1663 - LUMINÁRIAS 1X40W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,20	R\$ 34,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 34,20</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69485254	R\$ 20,34	R\$ 14,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34742628	R\$ 16,28	R\$ 5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 19,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,98</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 13,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 67,04</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C1666 - LUMINÁRIAS 2X40W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,85	R\$ 52,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 52,85</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76100396	R\$ 16,28	R\$ 12,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76100396	R\$ 20,34	R\$ 15,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 27,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 80,72</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 100,25</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>74246/001 - LUMINARIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTNA REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01348433	R\$ 15,73	R\$ 31,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01348433	R\$ 20,33	R\$ 40,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 72,61</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,38	R\$ 57,38
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	R\$ 48,08	R\$ 48,08
00012318	REATOR PI 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,62	R\$ 68,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 174,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 218,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 246,68</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 59,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 306,37</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M, INCLUSO CAIXA, CONECTOR E CABO DE COBRE NU 25MM7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36659934	R\$ 16,28	R\$ 38,36





OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.20782849	R\$ 10,58	R\$ 23,35
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00997115	R\$ 20,34	R\$ 20,54
<b>MATERIAL</b>						
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 43,03	R\$ 43,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 44,10	R\$ 44,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
<b>C0595 - CAIXA DE EQUAUIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
I0961	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 197,89	R\$ 197,89
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.51893080	R\$ 16,28	R\$ 8,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.51893080	R\$ 20,34	R\$ 10,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
<b>96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35MML FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05841610	R\$ 14,26	R\$ 15,10
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23360167	R\$ 15,73	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23360167	R\$ 20,33	R\$ 4,75
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	0.50400767	R\$ 16,45	R\$ 8,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
<b>96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05798466	R\$ 19,87	R\$ 21,02
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29969581	R\$ 15,73	R\$ 4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29969581	R\$ 20,33	R\$ 6,09
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	0.50380222	R\$ 16,45	R\$ 8,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>93008 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,13342703	R\$ 5,00	R\$ 5,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,66</b>
<b>SERVIÇO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10558264	R\$ 15,73	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10558264	R\$ 20,33	R\$ 2,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,76</b>
<b>C0868 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 11,89</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10174854	R\$ 16,28	R\$ 1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,55</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,82</b>
<b>C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,74</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18263336	R\$ 16,28	R\$ 2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18263336	R\$ 20,34	R\$ 3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,92</b>
<b>C4066 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64027189	R\$ 20,10	R\$ 12,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74698387	R\$ 14,76	R\$ 11,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 23,90</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,21303377	R\$ 0,42	R\$ 0,51
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,11663786	R\$ 2,62	R\$ 0,30
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	0,83979261	R\$ 4,72	R\$ 3,96
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,48987902	R\$ 361,20	R\$ 176,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 181,72</b>
<b>SERVIÇO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01166379	R\$ 345,39	R\$ 4,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 196,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 209,64</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 50,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 260,37</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11575864	R\$ 20,10	R\$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23151727	R\$ 14,76	R\$ 3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,75</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,42175332	R\$ 4,83	R\$ 2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,04</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00084351	R\$ 699,48	R\$ 0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,38</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,40</b>
	C1347 - ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,99893972	R\$ 1.569,68	R\$ 1.568,02
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,99893972	R\$ 369,99	R\$ 369,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.937,62</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08640829	R\$ 274,10	R\$ 23,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 23,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.955,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.961,30</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 474,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.435,93</b>
	C1349 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,99998866	R\$ 807,26	R\$ 807,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 807,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 807,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 807,26</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 195,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.002,61</b>
	C1351 - ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 325,15	R\$ 325,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 325,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 325,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 325,14</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 78,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 403,82</b>
	C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,18928376	R\$ 20,10	R\$ 23,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18928376	R\$ 20,10	R\$ 23,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 47,81</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19998550	R\$ 24,86	R\$ 4,97
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,59995649	R\$ 33,54	R\$ 20,12
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,69980422	R\$ 36,33	R\$ 98,09
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,39997100	R\$ 45,63	R\$ 18,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 141,43</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 163,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 189,24
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 45,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 235,03
<b>MAO DE OBRA</b>						
C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74107497	R\$ 16,28	R\$ 28,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74107497	R\$ 20,10	R\$ 34,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 63,34
<b>MATERIAL</b>						
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M						
				COEFICIENTE	1,00000000	R\$ 1.664,20
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 1.664,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.664,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.693,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.727,54
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 418,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.145,60
<b>SERVICO</b>						
74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO T, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)						
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07159343	R\$ 8,74	R\$ 0,62
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15341450	R\$ 7,55	R\$ 1,16
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,07390150	R\$ 14,72	R\$ 15,81
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,71824239	R\$ 38,47	R\$ 66,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 83,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46786309	R\$ 19,97	R\$ 9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93572617	R\$ 14,81	R\$ 13,86
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 23,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 98,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,89
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 25,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,75
<b>MAO DE OBRA</b>						
C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,74470000	R\$ 20,10	R\$ 55,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,82980000	R\$ 20,16	R\$ 36,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,48940000	R\$ 14,76	R\$ 81,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 173,08
<b>MATERIAL</b>						
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)						
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	10,69000000	R\$ 5,08	R\$ 54,28
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	8,83000000	R\$ 36,33	R\$ 320,80
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 4,83	R\$ 20,53
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,83	R\$ 24,15
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 4,39	R\$ 17,57
				COEFICIENTE	2,00000000	R\$ 56,39
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 28,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 493,73
<b>SERVICO</b>						
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 7,55	R\$ 51,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,01400000	R\$ 7,76	R\$ 7,87
				COEFICIENTE	0,27210000	R\$ 85,35
				PREÇO UNITÁRIO	313,66	R\$ 313,66
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 144,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 694,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 116,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 811,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (24.20%): R\$ 196,34
						VALOR COM BDI: R\$ 1.007,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
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	0,38727016	R\$ 524,24	R\$ 203,03
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,38727016	R\$ 100,64	R\$ 38,97
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,71089109	R\$ 4,57	R\$ 12,40
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,35266620	R\$ 13,72	R\$ 32,29
						TOTAL MATERIAL: R\$ 286,68
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 286,68
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 286,68
						VALOR BDI (24.20%): R\$ 69,38
						VALOR COM BDI: R\$ 356,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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)					
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	0,98096035	R\$ 410,37	R\$ 402,56
						TOTAL MATERIAL: R\$ 402,56
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 402,56
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 402,56
						VALOR BDI (24.20%): R\$ 97,42
						VALOR COM BDI: R\$ 499,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	99808 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. (M2)					
00000003	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04526515	R\$ 5,23	R\$ 0,24
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400459	R\$ 14,81	R\$ 2,13
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 2,13
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,60
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,77
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,37
						VALOR BDI (24.20%): R\$ 0,57
						VALOR COM BDI: R\$ 2,94

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1627 - LIMPEZA DE VIDRO COMUM (M2)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54894000	R\$ 14,76	R\$ 8,11
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,78
						VALOR ENCARGOS: R\$ 4,33
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,10
						VALOR BDI (24.20%): R\$ 1,96
						VALOR COM BDI: R\$ 10,06

	99805 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO (M2)					
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARÁU  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARÁU - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04538057	R\$ 5,23	R\$ 0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46519802	R\$ 14,81	R\$ 6,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 6,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,84</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06818421	R\$ 14,76	R\$ 1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,25</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3360 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO, DIMENSÕES 60X100CM (M2)						
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,14290072	R\$ 17,16	R\$ 88,27
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,77	R\$ 3,07
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	3,42860048	R\$ 7,52	R\$ 25,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 118,88</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78420664	R\$ 14,76	R\$ 11,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 11,57</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,85715012	R\$ 523,63	R\$ 448,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 448,83</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,70578598	R\$ 39,37	R\$ 27,79
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07842066	R\$ 105,98	R\$ 8,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 36,09</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07842066	R\$ 20,10	R\$ 1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1,57</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03085740	R\$ 274,10	R\$ 8,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 607,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 625,42</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 151,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 776,77</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00850857	R\$ 14,97	R\$ 0,13

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,15</b>

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAJÉ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAJÉ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 14,97	R\$ 13,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,70</b>
<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3,13</b>
<b>MATERIAL</b>						
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 1,07	R\$ 0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,29</b>
<b>SERVICO</b>						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,13	R\$ 0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,23</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,64</b>
<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01564479	R\$ 9,87	R\$ 0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,18</b>
<b>88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 9,87	R\$ 9,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 9,03</b>
<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3,13</b>
<b>MATERIAL</b>						
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 1,02	R\$ 0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,24</b>
<b>SERVICO</b>						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,16	R\$ 0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,55</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,83</b>
<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00612989	R\$ 14,05	R\$ 0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,10

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL GERAL:		R\$ 3,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 14,05	R\$ 12,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,65	R\$ 0,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,67
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 4,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,70

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.128,04	R\$ 0,20
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,24

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 3.128,04	R\$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,05

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)					





OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.128,04	R\$ 0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,21	R\$ 0,19
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,20	R\$ 0,18
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,96	R\$ 0,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,29
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,21	R\$ 0,19
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	R\$ 52,61	R\$ 43,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	R\$ 0,44	R\$ 93,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	R\$ 59,78	R\$ 34,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 171,17</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14086600	R\$ 14,81	R\$ 31,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35405200	R\$ 18,22	R\$ 24,67
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	R\$ 1,29	R\$ 0,98
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	R\$ 0,23	R\$ 0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 57,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 207,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 228,66</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 55,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 283,99</b>

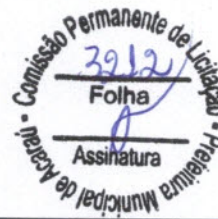
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01088731	R\$ 14,97	R\$ 0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 14,97	R\$ 13,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,70</b>
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 1,16	R\$ 1,06
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 1,48	R\$ 1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,42</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,66	R\$ 36,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,22	R\$ 67,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,42	R\$ 92,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 196,71</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14900000	R\$ 14,76	R\$ 135,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 135,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 259,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,99</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 331,74
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 80,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 412,03

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 20,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,83092716	R\$ 1,00	R\$ 1,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,34891251	R\$ 1,00	R\$ 0,35
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,96364587	R\$ 1,00	R\$ 0,96
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 19,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,84
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,80
VALOR COM BDI:						R\$ 24,64

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01088731	R\$ 11,78	R\$ 0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 11,78	R\$ 10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,78
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 1,07	R\$ 0,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,32
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 19,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00850857	R\$ 17,05	R\$ 0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

	88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 17,05	R\$ 15,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 15,60</b>
<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3,13</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,65	R\$ 0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,47</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,18</b>

	91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.137,13	R\$ 0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

	91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 1.137,13	R\$ 0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,01</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.137,13	R\$ 0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	R\$ 0,70	R\$ 2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,77</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 21,28	R\$ 19,47
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,08	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,44	R\$ 2,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,13</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 21,28	R\$ 19,47
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,08	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 19,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,55</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	R\$ 52,61	R\$ 44,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	R\$ 0,44	R\$ 96,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	R\$ 59,78	R\$ 35,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,14900000	R\$ 14,81	R\$ 135,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 176,52
TOTAL SERVICOS:						R\$ 135,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 312,01
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 75,51
VALOR COM BDI:						R\$ 387,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF 10/2018 (UN) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 12,85	R\$ 0,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02955127	R\$ 16,75	R\$ 0,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05901105	R\$ 19,93	R\$ 1,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,05
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,70
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,41
VALOR COM BDI:						R\$ 2,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	6721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H) OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,14000000	R\$ 3,47	R\$ 69,83

TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 69,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,83
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 16,90
VALOR COM BDI:						R\$ 86,73

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H) TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 645.004,50	R\$ 35,86

TOTAL EQUIPAMENTO:						
						R\$ 35,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,85
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 8,68
VALOR COM BDI:						R\$ 44,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	99386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00850857	R\$ 17,37	R\$ 0,15

TOTAL MAO DE OBRA:						
						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01490000	R\$ 17,37	R\$ 15,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ

FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>GERAL</b>						
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,89
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL GERAL:		R\$ 3,13
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,65	R\$ 0,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,60
<b>SERVICO</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,16	R\$ 0,15
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,77
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 4,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,56
<b>89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 645.004,50	R\$ 20,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 20,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,05
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 4,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,90
<b>89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001330	R\$ 645.004,50	R\$ 8,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 8,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,57
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 2,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,65
<b>89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)</b>						
<b>SERVICO</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 76,33	R\$ 69,83
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 39,19	R\$ 35,85
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 21,61	R\$ 19,77
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 21,92	R\$ 20,05
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_08/2014	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 9,37	R\$ 8,57
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 154,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 145,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 154,09
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 37,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 191,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,29	R\$ 44,79
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 44,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,79
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 10,84
VALOR COM BDI:						R\$ 55,64
	12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 22,74	R\$ 20,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,80
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 25,84
	10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,99093419	R\$ 1,00	R\$ 12,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,38444028	R\$ 1,00	R\$ 4,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,48640129	R\$ 1,00	R\$ 19,49
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 48,96	R\$ 44,79
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 22,74	R\$ 20,80
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 102,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,46
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 24,80
VALOR COM BDI:						R\$ 127,25
	12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,29	R\$ 3,46
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,29
	12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 20,74
	10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,66050377	R\$ 1,00	R\$ 6,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,47232188	R\$ 1,00	R\$ 1,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,41326791	R\$ 1,00	R\$ 8,42
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 3,78	R\$ 3,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ  
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 36,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,71
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 8,88
VALOR COM BDI:						R\$ 45,59

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 222.867,39	R\$ 15,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,60
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 19,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	L	12,35000000	R\$ 3,47	R\$ 42,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,82
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 10,36
VALOR COM BDI:						R\$ 53,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00850857	R\$ 19,64	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 19,64	R\$ 17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,97
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,65	R\$ 0,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,60