



MUNICÍPIO DE CAICÓ - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
Av. Cel Martiniano, 993, Centro, Caicó/RN  
CNPJ: 08.096.570/0001-39



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Caicó  
OBRA: Construção de academia da Saúde  
LOCAL: Rua leocárdia Maria de Brito, s/n, Boa Passagem

DATA: 19/02/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ACADÊMIA DA SAÚDE, MODALIDADE INTERMEDIÁRIA

COMPOSIÇÃO Nº 01						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	3.2	M3		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)						
<b>B - Mão de Obra</b>						
A - Custo Horário de Equipamentos						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	4750	PEDREIRO	H	8.500	R\$ 11.67	R\$ 99.20
SINAPI (12/2018)	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	9.200	R\$ 8.21	R\$ 75.53
						Encargos sociais <i>Incluso</i>
<b>B - Custo total de Mão de Obra</b>						R\$ 174.73
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	235.0000	R\$ 0.41	R\$ 96.35
<b>C - Custo total de materiais</b>						R\$ 96.35
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0.300	R\$ 344.45	R\$ 103.34
<b>D - Custo total de atividades</b>						R\$ 103.34
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)						
<b>E - Custo total de transporte materiais</b>						-
<b>Custo unitário total</b>						R\$ 374.41
<b>Custo unitário com BDI</b>						25%
<b>Encargos sociais</b>						<i>Incluso</i>
<b>Valor geral</b>						R\$ 374.41

COMPOSIÇÃO Nº 02						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	4.7	M2		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)						
<b>B - Mão de Obra</b>						
A - Custo Horário de Equipamentos						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	4750	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1.600	R\$ 11.67	R\$ 18.67
SINAPI (12/2018)	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.250	R\$ 8.21	R\$ 10.26
						Encargos sociais <i>Incluso</i>
<b>B - Custo total de Mão de Obra</b>						R\$ 28.93
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.0182	R\$ 65.00	R\$ 1.18
SINAPI (12/2018)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2.7300	R\$ 0.34	R\$ 0.93
SINAPI (12/2018)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.8000	R\$ 0.46	R\$ 1.29
SINAPI (12/2018)	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UND	1.1000	R\$ 7.18	R\$ 7.90
<b>C - Custo total de materiais</b>						R\$ 11.30
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)						
<b>D - Custo total de atividades</b>						-
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)						
<b>E - Custo total de transporte materiais</b>						-
<b>Custo unitário total</b>						R\$ 40.23
<b>Custo unitário com BDI</b>						25%
<b>Encargos sociais</b>						<i>Incluso</i>
<b>Valor geral</b>						R\$ 40.23

  
Anselmo Guilherme de A. Filho  
(Engenheiro Civil)  
CREA 2117123775

COMPOSIÇÃO Nº 03						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	6.8	M		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
<b>B - Mão de Obra</b>						
A - Custo Horário de Equipamentos						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	25957	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0.250	R\$ 10.95	R\$ 2.74
						Encargos sociais <i>Incluso</i>
						<b>B - Custo total de Mão de Obra</b> R\$ 2.74
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1.0000	R\$ 148.23	R\$ 148.23
						<b>C - Custo total de materiais</b> R\$ 148.23
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
						<b>E - Custo total de transporte materiais</b> -
						Custo unitário total R\$ 150.97
						Custo unitário com BDI 25% -
						Encargos sociais <i>Incluso</i>
						<b>Valor geral</b> R\$ 150.97

COMPOSIÇÃO Nº 04						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	8.1.3	M2		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
<b>B - Mão de Obra</b>						
A - Custo Horário de Equipamentos						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0.460	R\$ 8.14	R\$ 3.74
SINAPI (12/2018)	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2.420	R\$ 9.19	R\$ 22.24
SINAPI (12/2018)	378	ARMADOR	H	0.460	R\$ 12.02	R\$ 5.53
SINAPI (12/2018)	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2.420	R\$ 11.67	R\$ 28.24
SINAPI (12/2018)	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0.300	R\$ 8.14	R\$ 2.44
SINAPI (12/2018)	4750	PEDREIRO	H	0.300	R\$ 11.67	R\$ 3.50
SINAPI (12/2018)	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0.800	R\$ 8.67	R\$ 6.94
						Encargos sociais <i>Incluso</i>
						<b>B - Custo total de Mão de Obra</b> R\$ 72.63
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	377	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.0900	R\$ 10.96	R\$ 0.99
SINAPI (12/2018)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.0330	R\$ 65.00	R\$ 2.15
SINAPI (12/2018)	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	5.2700	R\$ 4.67	R\$ 24.61
SINAPI (12/2018)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0400	R\$ 80.00	R\$ 3.20
SINAPI (12/2018)	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	0.4000	R\$ 24.15	R\$ 9.66
SINAPI (12/2018)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16.2000	R\$ 0.46	R\$ 7.45
SINAPI (12/2018)	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.1200	R\$ 9.85	R\$ 1.18
						<b>C - Custo total de materiais</b> R\$ 49.24
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
						<b>E - Custo total de transporte materiais</b> -
						Custo unitário total R\$ 121.87
						Custo unitário com BDI 25% -
						Encargos sociais <i>Incluso</i>
						<b>Valor geral</b> R\$ 121.87

  
**Anselmo Guilherme de A. Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2117123775

COMPOSIÇÃO Nº 05						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	8.1.33	M		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
<b>A - Custo Horário de Equipamentos</b>						
<b>B - Mão de Obra</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1.000	R\$ 18.70	R\$ 18.70
SINAPI (12/2018)	4750	PEDREIRO	H	0.250	R\$ 11.67	R\$ 2.92
SINAPI (12/2018)	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0.350	R\$ 8.67	R\$ 3.03
<b>B - Custo total de Mão de Obra</b>						
						<b>Incluso</b>
						<b>R\$ 24.65</b>
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.0005	R\$ 70.00	R\$ 0.04
SINAPI (12/2018)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.1500	R\$ 0.46	R\$ 0.07
SINAPI (12/2018)	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1.0000	R\$ 132.70	R\$ 132.70
<b>C - Custo total de materiais</b>						
						<b>R\$ 132.80</b>
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
<b>D - Custo total de atividades</b>						
						<b>-</b>
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
<b>E - Custo total de transporte materiais</b>						
						<b>-</b>
						<b>Custo unitário total R\$ 157.46</b>
						<b>Custo unitário com BDI 25% -</b>
						<b>Incluso</b>
						<b>Encargos sociais</b>
						<b>Valor geral R\$ 157.46</b>

COMPOSIÇÃO Nº 06						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	8.1.14	UND		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
<b>A - Custo Horário de Equipamentos</b>						
<b>B - Mão de Obra</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.460	R\$ 8.04	R\$ 3.70
SINAPI (12/2018)	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.460	R\$ 11.35	R\$ 5.22
<b>B - Custo total de Mão de Obra</b>						
						<b>Incluso</b>
						<b>R\$ 8.92</b>
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2.0000	R\$ 1.87	R\$ 3.74
SINAPI (12/2018)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1.0000	R\$ 1.05	R\$ 1.05
SINAPI (12/2018)	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.0000	R\$ 9.45	R\$ 9.45
SINAPI (12/2018)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UND	1.0000	R\$ 13.23	R\$ 13.23
<b>C - Custo total de materiais</b>						
						<b>R\$ 14.24</b>
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
<b>D - Custo total de atividades</b>						
						<b>-</b>
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
<b>E - Custo total de transporte materiais</b>						
						<b>-</b>
						<b>Custo unitário total R\$ 23.16</b>
						<b>Custo unitário com BDI 25% -</b>
						<b>Incluso</b>
						<b>Encargos sociais</b>
						<b>Valor geral R\$ 23.16</b>

  
**Anselmo Guilherme de A. Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2117123775

COMPOSIÇÃO Nº 07						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8.2.6	UND		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
A - Custo Horário de Equipamentos						
<b>B - Mão de Obra</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
Encargos sociais						Incluso
B - Custo total de Mão de Obra						-
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	1.0000	R\$ 121.68	R\$ 121.68
C - Custo total de materiais						R\$ 121.68
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
D - Custo total de atividades						
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
E - Custo total de transporte materiais						
Custo unitário total						R\$ 121.68
Custo unitário com BDI						25%
Encargos sociais						Incluso
Valor geral						R\$ 121.68

COMPOSIÇÃO Nº 08						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	8.2.7	UND		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
A - Custo Horário de Equipamentos						
<b>B - Mão de Obra</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.600	R\$ 9.69	R\$ 5.81
SINAPI (12/2018)	2436	ELETRICISTA	H	0.600	R\$ 13.80	R\$ 8.28
Encargos sociais						Incluso
B - Custo total de Mão de Obra						R\$ 14.09
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UND	1.0000	R\$ 248.00	R\$ 248.00
C - Custo total de materiais						R\$ 248.18
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
D - Custo total de atividades						
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
E - Custo total de transporte materiais						
Custo unitário total						R\$ 262.27
Custo unitário com BDI						25%
Encargos sociais						Incluso
Valor geral						R\$ 262.27

  
**Anselmo Guilherme de A. Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2117123775

COMPOSIÇÃO Nº 09						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	8.2.11	UND		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI	CHI	3.000	R\$ 26.66	R\$ 79.98
SINAPI (12/2018)	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP	CHP	1.000	R\$ 117.57	R\$ 117.57
<b>A - Custo Horário de Equipamentos</b>						<b>R\$ 197.55</b>
<b>B - Mão de Obra</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4.000	R\$ 9.69	R\$ 38.76
SINAPI (12/2018)	2436	ELETRICISTA	H	4.000	R\$ 13.80	R\$ 55.20
<b>Encargos sociais</b>						<b>Incluso</b>
<b>B - Custo total de Mão de Obra</b>						<b>R\$ 93.96</b>
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UND	1.0000	R\$ 71.28	R\$ 71.28
SINAPI (12/2018)	948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	12.0000	R\$ 23.21	R\$ 278.52
SINAPI (12/2018)	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	2.0000	R\$ 6.48	R\$ 12.96
SINAPI (12/2018)	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	12.0000	R\$ 5.41	R\$ 64.92
SINAPI (12/2018)	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1.0000	R\$ 2.21	R\$ 2.21
SINAPI (12/2018)	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1.0000	R\$ 38.35	R\$ 38.35
SINAPI (12/2018)	12366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UND	1.0000	R\$ 540.11	R\$ 540.11
SINAPI (12/2018)	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1.0000	R\$ 38.35	R\$ 38.35
SINAPI (12/2018)	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UND	1.0000	R\$ 1.20	R\$ 1.20
<b>C - Custo total de materiais</b>						<b>R\$ 1,047.90</b>
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UND	1.0000	R\$ 38.21	R\$ 38.21
<b>D - Custo total de atividades</b>						<b>R\$ 38.21</b>
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
<b>E - Custo total de transporte materiais</b>						<b>-</b>
<b>Custo unitário total</b>						<b>R\$ 1,377.62</b>
<b>Custo unitário com BDI</b>						<b>25%</b>
<b>Encargos sociais</b>						<b>Incluso</b>
<b>Valor geral</b>						<b>R\$ 1,377.62</b>


COMPOSIÇÃO Nº 10						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	8.2.12	UND		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
<b>A - Custo Horário de Equipamentos</b>						<b>-</b>
<b>B - Mão de Obra</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.800	R\$ 9.69	R\$ 17.44
SINAPI (12/2018)	2436	ELETRICISTA	H	1.800	R\$ 13.80	R\$ 24.84
SINAPI (12/2018)	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.500	R\$ 8.67	R\$ 13.01
<b>Encargos sociais</b>						<b>Incluso</b>
<b>B - Custo total de Mão de Obra</b>						<b>R\$ 55.29</b>
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UND	0.0350	R\$ 70.00	R\$ 2.45
SINAPI (12/2018)	1014	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	M	9.3000	R\$ 1.30	R\$ 12.09
SINAPI (12/2018)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.5000	R\$ 0.46	R\$ 1.61
SINAPI (12/2018)	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1.0000	R\$ 29.72	R\$ 29.72
SINAPI (12/2018)	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UND	1.0000	R\$ 153.49	R\$ 153.49
SINAPI (12/2018)	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1.0000	R\$ 28.49	R\$ 28.49
<b>C - Custo total de materiais</b>						<b>R\$ 227.85</b>
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
<b>D - Custo total de atividades</b>						<b>-</b>
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	-	-	-	-	-	-
<b>E - Custo total de transporte materiais</b>						<b>-</b>
<b>Custo unitário total</b>						<b>R\$ 283.14</b>
<b>Custo unitário com BDI</b>						<b>25%</b>
<b>Encargos sociais</b>						<b>Incluso</b>
<b>Valor geral</b>						<b>R\$ 283.14</b>

  
**Anselmo Guilherme de A. Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2117123775

COMPOSIÇÃO Nº 11						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	8.2.13	UND		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
A - Custo Horário de Equipamentos						-
<b>B - Mão de Obra</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
Encargos sociais						Incluso
B - Custo total de Mão de Obra						-
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
C - Custo total de materiais						-
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0.8000	R\$ 47.81	R\$ 38.25
SINAPI (12/2018)	34452	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0.7800	R\$ 4.89	R\$ 3.81
SINAPI (12/2018)	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.0252	R\$ 282.21	R\$ 7.11
SINAPI (12/2018)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0.2160	R\$ 46.60	R\$ 10.07
SINAPI (12/2018)	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0.1200	R\$ 29.99	R\$ 3.60
SINAPI (12/2018)	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA	M2	0.6000	R\$ 52.58	R\$ 31.55
D - Custo total de atividades						R\$ 94.39
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
E - Custo total de transporte materiais						-
Custo unitário total						R\$ 94.39
Custo unitário com BDI						25%
Encargos sociais						Incluso
Valor geral						R\$ 94.39

COMPOSIÇÃO Nº 12						
BASE	CÓDIGO	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:		
SEINFRA - CE 026.1	C1628	LIMPEZA GERAL	10.1	M2		
<b>A - Equipamentos</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
A - Custo Horário de Equipamentos						-
<b>B - Mão de Obra</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0.700	R\$ 8.67	R\$ 6.07
Encargos sociais						Incluso
B - Custo total de Mão de Obra						-
<b>C - Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
C - Custo total de materiais						-
<b>D - Atividades Auxiliares</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
D - Custo total de atividades						-
<b>E - Transporte de Materiais</b>						
Base	Código	Descrição	Und.	Coefficiente	P. Unit.	P. total
SINAPI (12/2018)			-	-	-	-
E - Custo total de transporte materiais						-
Custo unitário total						R\$ 6.07
Custo unitário com BDI						25%
Encargos sociais						Incluso
Valor geral						R\$ 6.07

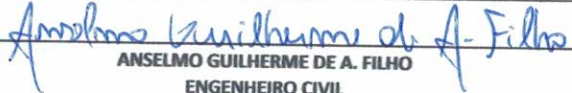
Responsável Técnico

  
**ANSELMO GUILHERME DE A. FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN 211712377-5

COMPOSIÇÃO Nº 13

BASE	TÍTULO DO SERVIÇO:	ITEM:	UNIDADE:
PESQUISA DE MERCADO	EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	10.3	MEDIANA
<b>EMPRESA 1</b>			<b>VALOR</b>
ALEX SERVIÇOS			R\$ 7,870.00
<b>EMPRESA 2</b>			<b>VALOR</b>
L2 ENGENHARIA			R\$ 4,540.68
<b>EMPRESA 3</b>			<b>VALOR</b>
MARCOS MULT SERVICE			R\$ 2,700.00
<b>Valor da Mediana:</b>			<b>R\$ 4,540.68</b>

Responsável Técnico

  
 ANSELMO GUILHERME DE A. FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN 211712377-5