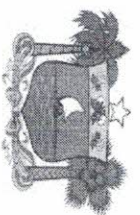




MUNICÍPIO DE CAICÓ - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Av. Cel. Martiniano, 993, Centro - Caicó/RN
CNPJ: 08.096.570/0001-39



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Caicó/RN
OBRA: Construção de Academia da Saúde
LOCAL: Rua Francisco Godofredo Fernandes, s/n, Castelo Branco, Caicó/RN

BASE DE DADOS: SINAPI - RN (Dezembro de 2018)

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - 85,00% (Hora) 47,52% (Mês)

BDI: 25%

DATA: 19/02/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ACADEMIA DA SAÚDE, MODALIDADE INTERMEDIÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
1	SINAPI - RN (12/2018)	74209/1	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 351,96	R\$ 439,95	R\$ 2.639,70
2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 24.599,41
2.1	SINAPI - RN (12/2018)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,16	R\$ 426,01	R\$ 532,51	R\$ 4.877,81
2.2	SINAPI - RN (12/2018)	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4	M3	2,57	R\$ 349,32	R\$ 436,65	R\$ 1.122,19
2.3	SINAPI - RN (12/2018)	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M3	0,16	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 2,32
2.4	SINAPI - RN (12/2018)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,61	R\$ 318,60	R\$ 398,25	R\$ 3.030,68
2.5	SINAPI - RN (12/2018)	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,61	R\$ 78,59	R\$ 98,24	R\$ 747,59
2.6	SINAPI - RN (12/2018)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325,76	R\$ 14,28	R\$ 17,85	R\$ 5.814,82
2.7	SINAPI - RN (12/2018)	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,31	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 647,16
2.8	SINAPI - RN (12/2018)	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	41,50	R\$ 40,12	R\$ 50,15	R\$ 2.081,23
2.9	SINAPI - RN (12/2018)	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	72,02	R\$ 50,69	R\$ 63,36	R\$ 4.563,37
2.10	SINAPI - RN (12/2018)	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	15,54	R\$ 72,91	R\$ 91,14	R\$ 1.416,28
2.11	SINAPI - RN (12/2018)	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	30,87	R\$ 7,67	R\$ 9,59	R\$ 295,97
3			ALVENARIA					R\$ 8.487,75
3.1	SINAPI - RN (12/2018)	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	67,28	R\$ 48,28	R\$ 60,35	R\$ 4.060,35
3.2	SEINFRA - CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,46	R\$ 374,41	R\$ 468,01	R\$ 4.427,40

Anselmo Guilherme de A. Filho
Engenheiro Civil

CREA 2417123775

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
4								
4.1	SINAPI - RN (12/2018)	94962	PIOS E BASES CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1:4-5-4-5 (CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	6.49	340.05	R\$ 425.06	R\$ 2.758.66
4.2	SINAPI - RN (12/2018)	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (GEM E AREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 9 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	63.64	30.24	R\$ 37.80	R\$ 2.405.59
4.3	SINAPI - RN (12/2018)	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	12.24	49.24	R\$ 61.55	R\$ 753.37
4.4	SINAPI - RN (12/2018)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	44.40	35.78	R\$ 44.73	R\$ 1.985.79
4.5	SINAPI - RN (12/2018)	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	159.66	44.18	R\$ 55.23	R\$ 8.817.22
4.6	SINAPI - RN (12/2018)	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	65.28	48.77	R\$ 60.96	R\$ 3.979.63
4.7	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4.63	40.23	R\$ 50.29	R\$ 232.83
5								
REVESTIMENTO								
5.1	SINAPI - RN (12/2018)	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	42.68	50.18	R\$ 62.73	R\$ 2.677.10
5.2	SIPANI - RN (12/2018)	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	M2	69.02	6.01	R\$ 7.51	R\$ 518.51
5.3	SIPANI - RN (12/2018)	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	56.78	23.59	R\$ 29.49	R\$ 1.674.30
5.4	SIPANI - RN (12/2018)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	12.24	27.72	R\$ 34.65	R\$ 424.12
5.5	SIPANI - RN (12/2018)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	56.70	32.77	R\$ 40.96	R\$ 2.322.57
6								
ESQUADRIAS								
6.1	SINAPI - RN (12/2018)	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UND	1.00	190.47	R\$ 238.09	R\$ 238.09
6.2	SINAPI - RN (12/2018)	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UND	2.00	195.63	R\$ 244.54	R\$ 489.08
6.3	SINAPI - RN (12/2018)	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND	2.00	31.84	R\$ 39.80	R\$ 79.60
6.4	SINAPI - RN (12/2018)	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND	1.00	30.64	R\$ 38.30	R\$ 38.30
6.5	SINAPI - RN (12/2018)	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND	1.00	331.88	R\$ 414.85	R\$ 414.85
6.6	SINAPI - RN (12/2018)	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND	2.00	345.87	R\$ 432.34	R\$ 864.68
6.7	SINAPI - RN (12/2018)	84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	1.20	292.54	R\$ 365.68	R\$ 438.81
6.8	SEINFRA-CE	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1.80	150.97	R\$ 188.71	R\$ 339.68
7								
COBERTURA								
7.1	SINAPI - RN (12/2018)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	71.89	18.25	R\$ 22.81	R\$ 1.639.99
						R\$ 6.186,44	R\$ 22,81	R\$ 1.639,99

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
7.2	SINAPI - RN (12/2018)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	71.89	38.73	R\$ 48.41	R\$ 3.480,37
7.3	SINAPI - RN (12/2018)	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TPAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9.10	11.92	R\$ 14.90	R\$ 135,59
7.4	SINAPI - RN (12/2018)	92260	INSTALAÇÃO DE TESSERA (INTEIRA OU MEIA), BIACOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_12/2015	UND	1.00	744,39	R\$ 930,49	R\$ 930,49

8								
8.1								
INSTALAÇÕES								
8.1								
INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS								
8.1.1	SINAPI - RN (12/2018)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2.00	337,67	R\$ 422,09	R\$ 844,18
8.1.2	SINAPI - RN (12/2018)	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2.00	158,24	R\$ 197,80	R\$ 395,60
8.1.3	SEINFRA-CE	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	1.00	121,87	R\$ 152,34	R\$ 152,34
8.1.4	SINAPI - RN (12/2018)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,45	32,03	R\$ 40,04	R\$ 658,62
8.1.5	SINAPI - RN (12/2018)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,89	11,29	R\$ 14,11	R\$ 97,24
8.1.6	SINAPI - RN (12/2018)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,81	16,62	R\$ 20,78	R\$ 37,60
8.1.7	SINAPI - RN (12/2018)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	5,60	R\$ 7,00	R\$ 28,00
8.1.8	SINAPI - RN (12/2018)	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	6,00	13,89	R\$ 17,36	R\$ 104,18
8.1.9	SINAPI - RN (12/2018)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	6,57	R\$ 8,21	R\$ 16,43
8.1.10	SINAPI - RN (12/2018)	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	4,09	R\$ 5,11	R\$ 10,23
8.1.11	SINAPI - RN (12/2018)	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	21,88	R\$ 27,35	R\$ 54,70
8.1.12	SINAPI - RN (12/2018)	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	5,98	R\$ 7,48	R\$ 14,95
8.1.13	SINAPI - RN (12/2018)	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	10,64	R\$ 13,30	R\$ 26,60
8.1.14	SEINFRA-CE	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UND	2,00	23,16	R\$ 28,95	R\$ 57,90
8.1.15	SINAPI - RN (12/2018)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	19,49	R\$ 24,36	R\$ 48,73
8.1.16	SINAPI - RN (12/2018)	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	22,98	R\$ 28,73	R\$ 28,73
8.1.17	SINAPI - RN (12/2018)	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	4,00	80,13	R\$ 100,16	R\$ 400,65


Anselmo Guilherme de A. Filho
Engenheiro Civil
CREA 2117123775

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
8.1.18	SINAPI - RN (12/2018)	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2.00	36.40	R\$ 45.50	R\$ 91.00
8.1.19	SINAPI - RN (12/2018)	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1.00	567.12	R\$ 708.90	R\$ 708.90
8.1.20	SINAPI - RN (12/2018)	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1.00	19.74	R\$ 24.68	R\$ 24.68
8.1.21	SINAPI - RN (12/2018)	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3.00	48.50	R\$ 60.63	R\$ 181.88
8.1.22	SINAPI - RN (12/2018)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2.00	6.94	R\$ 8.68	R\$ 17.35
8.1.23	SINAPI - RN (12/2018)	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2.00	16.81	R\$ 21.01	R\$ 42.03
8.1.24	SINAPI - RN (12/2018)	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16.57	10.54	R\$ 13.18	R\$ 218.31
8.1.25	SINAPI - RN (12/2018)	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14.26	2.91	R\$ 3.64	R\$ 51.87
8.1.26	SINAPI - RN (12/2018)	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2.37	9.23	R\$ 11.54	R\$ 27.34
8.1.27	SINAPI - RN (12/2018)	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8.00	3.04	R\$ 3.80	R\$ 30.40
8.1.28	SINAPI - RN (12/2018)	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5.00	4.18	R\$ 5.23	R\$ 26.13
8.1.29	SINAPI - RN (12/2018)	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1.00	5.36	R\$ 6.70	R\$ 6.70
8.1.30	SINAPI - RN (12/2018)	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4.00	2.12	R\$ 2.65	R\$ 10.60
8.1.31	SINAPI - RN (12/2018)	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2.00	2.24	R\$ 2.80	R\$ 5.60
8.1.32	SINAPI - RN (12/2018)	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2.00	3.73	R\$ 4.66	R\$ 9.33
8.1.33	SEINFRA-CE	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3.20	157.46	R\$ 196.83	R\$ 629.84
8.1.34	SINAPI - RN (12/2018)	73827/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	52.33	R\$ 65.41	R\$ 65.41
8.1.35	SINAPI - RN (12/2018)	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9.00	7.08	R\$ 8.85	R\$ 79.65
8.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	12.409,84
8.2.1	SINAPI - RN (12/2018)	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	18.00	89.07	R\$ 111.34	R\$ 2.004.08
8.2.2	SINAPI - RN (12/2018)	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	11.00	109.19	R\$ 136.49	R\$ 1.501.36
8.2.3	SINAPI - RN (12/2018)	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2.00	53.37	R\$ 66.71	R\$ 133.43
8.2.4	SINAPI - RN (12/2018)	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.00	51.07	R\$ 63.84	R\$ 191.51

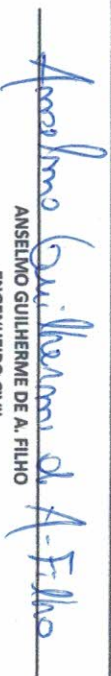
Anselmo Guilherme de A. Filho

Engenheiro Civil

CREA 34179277Z

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
8.2.5	SINAPI - RN (12/2018)	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1.00	72.88	R\$ 91.10	R\$ 91.10
8.2.6	SEINFRA-CE	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	UND	4.00	121.68	R\$ 152.10	R\$ 608.40
8.2.7	SEINFRA-CE	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	UND	1.00	262.27	R\$ 327.84	R\$ 327.84
8.2.8	SINAPI - RN (12/2018)	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1.00	26.62	R\$ 33.28	R\$ 33.28
8.2.9	SINAPI - RN (12/2018)	97605	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	2.00	63.01	R\$ 78.76	R\$ 157.53
8.2.10	SINAPI - RN (12/2018)	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1.00	351.21	R\$ 439.01	R\$ 439.01
8.2.11	SEINFRA-CE	C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UND	1.00	1236.36	R\$ 1,547.95	R\$ 1,547.95
8.2.12	SEINFRA-CE	C2009	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UND	8.00	283.14	R\$ 353.93	R\$ 2,831.40
8.2.13	SEINFRA-CE	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	9.00	117.61	R\$ 147.01	R\$ 1,323.11
8.2.14	COMP. 01		POSTE METALICO COM 4 PÉTALAS	UND	1.00	975.88	R\$ 1,219.85	R\$ 1,219.85
9			PINTURA					R\$ 1,431.31
9.1	SINAPI - RN (12/2018)	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	13.05	16.71	R\$ 20.89	R\$ 272.58
9.2	SINAPI - RN (12/2018)	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	12.24	8.22	R\$ 10.28	R\$ 125.77
9.3	SINAPI - RN (12/2018)	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	12.24	15.74	R\$ 19.68	R\$ 240.82
9.4	SINAPI - RN (12/2018)	88415	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	55.01	1.83	R\$ 2.29	R\$ 123.84
9.5	SINAPI - RN (12/2018)	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÇÃO, AF_09/2016	M2	55.01	9.69	R\$ 12.11	R\$ 666.31
9.6	SINAPI - RN (12/2018)	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	60.01	18.74	R\$ 23.43	R\$ 1,405.73
10			SERVIÇOS DIVERSOS					
10.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	298.08	6.07	R\$ 7.59	R\$ 2,261.68
10.2	SINAPI - RN (12/2018)	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	60.01	194.25	R\$ 242.81	R\$ 14,571.18
10.3	Pesq. Mercado		EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	med.	1.00	4540.68	R\$ 5,675.85	R\$ 5,675.85
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO								R\$ 114,919.59
VALOR POR EXTENSO								R\$ 28,729.90
BDI 25%								R\$ 28,729.90

Responsável Técnico



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