

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE NA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 23,85%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.220,94
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	332,69	412,04	R\$ 2.472,24
1.1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	357,70	8,46	10,48	R\$ 3.748,70
2.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 13.743,77
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	12,01	51,34	63,58	R\$ 763,60
2.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	23,79	65,6	81,25	R\$ 1.932,94
2.1.3	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	5,68	279,03	345,58	R\$ 1.962,89
2.1.4	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	5,68	85,67	106,10	R\$ 602,65
2.1.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	290,98	8,27	10,24	R\$ 2.979,64
2.1.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF_12/2016	kg	178,44	6,85	8,48	R\$ 1.513,17
2.1.7	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	31,01	38,51	47,69	R\$ 1.478,87
2.1.8	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	m²	20,48	48,82	60,46	R\$ 1.238,22
2.1.9	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC	m²	15,54	66,08	81,84	R\$ 1.271,79
3.1		ALVENARIA					R\$ 10.230,04
3.1.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	129,64	51,21	63,42	R\$ 8.221,77
3.1.2	C0056/SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	4,30	377,1	467,04	R\$ 2.008,27
4.1		PISOS E BASES					R\$ 19.593,97
4.1.1	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	0,89	227,49	281,75	R\$ 250,76
4.1.2	94438	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	12,78	27,92	34,58	R\$ 441,93
4.1.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	12,24	40,89	50,64	R\$ 619,83
4.1.4	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	m²	130,38	48,05	59,51	R\$ 7.758,91
4.1.5	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO	m²	141,54	53,12	65,79	R\$ 9.311,92
4.1.6	C4624/SEINFRA/CE	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	13,92	70,22	86,97	R\$ 1.210,62
5.1		REVESTIMENTOS					R\$ 8.005,86
5.1.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	56,78	49,35	61,12	R\$ 3.470,39
5.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	69,02	2,41	2,98	R\$ 205,68
5.1.3	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	23,1	28,61	R\$ 1.624,48
5.1.4	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	27,5	34,06	R\$ 416,89
5.1.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	55,01	33,59	41,60	R\$ 2.288,42
6.1		ESQUADRIAS					R\$ 3.179,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE NA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 23,85%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
6.1.1	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	und	1,00	161,78	200,36	R\$ 200,36
6.1.2	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	und	2,00	167,45	207,39	R\$ 414,78
6.1.3	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	2,00	26,44	32,75	R\$ 65,50
6.1.4	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00	25,28	31,31	R\$ 31,31
6.1.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00	301,8	373,78	R\$ 373,78
6.1.6	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	2,00	316,25	391,68	R\$ 783,36
6.1.7	84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	0,90	320,04	396,37	R\$ 356,73
6.1.8	SEINFRA/CE C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	m²	1,80	178,43	220,99	R\$ 397,78
6.1.9	SEINFRA/CE C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	m	2,00	224,4	277,92	R\$ 555,84
7.1		COBERTURA	R\$				R\$ 6.530,91
7.1.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	m²	71,89	22,55	27,93	R\$ 2.007,89
7.1.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	71,89	49,21	60,95	R\$ 4.381,70
7.1.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	9,10	12,54	15,53	R\$ 141,32
8.0		INSTALAÇÕES					R\$ 16.389,90
8.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 6.007,60
8.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	und	2,00	368,36	456,21	R\$ 912,42
8.1.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, 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	168,45	208,63	R\$ 417,26
8.1.3	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	2,00	298,04	369,12	R\$ 738,24
8.1.4	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	17,80	33,51	41,50	R\$ 738,70
8.1.5	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_P	m	6,40	17,65	21,86	R\$ 139,90
8.1.6	89731	JOELHO 90 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	6,82	8,45	R\$ 16,90
8.1.7	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_12/2015	und	2,00	7,36	9,12	R\$ 18,24
8.1.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00	15,65	19,38	R\$ 38,76
8.1.9	C1576/ SEINFRA/CE	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	und	2,00	26,48	32,80	R\$ 65,60
8.1.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00	18,8	23,28	R\$ 46,56
8.1.11	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201	und	2,00	6,95	8,61	R\$ 17,22
8.1.12	C2600/ SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,00	39,12	48,45	R\$ 48,45
8.1.13	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	PT	6,00	87,64	108,54	R\$ 651,24
8.1.14	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1,00	620,03	767,91	R\$ 767,91
8.1.15	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	und	1,00	21,71	26,89	R\$ 26,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE NA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 23,85%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
8.1.16	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	56,81	70,36	R\$ 211,08
8.1.17	C1898 SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,20	199,26	246,78	R\$ 789,70
8.1.18	C2354/ SEINFRA/CE	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS - UN	und	2,00	45,5	56,35	R\$ 112,70
8.1.19	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	6,00	26,12	32,35	R\$ 194,10
8.1.20	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	45	55,73	R\$ 55,73
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.382,30
8.2.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pt	18,00	84,03	104,07	R\$ 1.873,26
8.2.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	6,00	110,88	137,32	R\$ 823,92
8.2.3	74041/002	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	und	7,00	50,21	62,19	R\$ 435,33
8.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	11,84	14,66	R\$ 43,98
8.2.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	51,02	63,19	R\$ 63,19
8.2.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	1,00	843,05	1.044,12	R\$ 1.044,12
8.2.7	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PT	5,00	122,40	151,59	R\$ 757,95
8.2.8	C2009/ SEINFRA/CE	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	und	8,00	417,03	516,49	R\$ 4.131,92
8.2.9	COMP. 01	POSTE METÁLICO COM 4 PÉTALAS	und	1,00	975,88	1.208,63	R\$ 1.208,63
9.1		PINTURA					R\$ 1.242,26
9.1.1	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	7,56	16,42	20,34	R\$ 153,77
9.1.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,24	7,60	9,41	R\$ 115,18
9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,24	15,83	19,61	R\$ 240,03
9.1.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	55,01	1,84	2,28	R\$ 125,42
9.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	55,01	8,92	11,05	R\$ 607,86
10.1		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 11.891,86
10.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	357,70	1,96	2,43	R\$ 869,21
10.1.2	Pesq. Mercado	EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	mediana	1,00	8900,00	11.022,65	R\$ 11.022,65
TOTAL GERAL						R\$	97.028,95

Importa o presente orçamento em R\$97.028,95 (Noventa e sete mil, vinte e oito reais e noventa e cinco Centavos). Este orçamento foi elaborado com base nos preços da tabela do SINAPI-RN, JANEIRO/2017 SEM DESONERAÇÃO, e TABELA 24 SEM DESONERAÇÃO DA SEINFRA/CE, com BDI DE 23,85%.

Caicó/RN, 15 de Março 2017

Engenheiro Civil, Crea: 211169226-3
Nailton Teixeira de Araújo