



ORÇAMENTO - CURVA ABC

PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA

LOCAL: SEDE - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 12/06/2018
ORÇAMENTO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SERINFRA: 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,52%

DATA REF.: 03/2016

HORA: 05/2018

MES: 05/2018

PERÍODO: 05/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
72111	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	3062,97	96,50	297.596,61	9,08	9,08	A
73970002	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, PERFIL 707 677 X 3 30877	22594,8	9,01	203.579,15	6,22	15,30	A
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	5065,02	22,22	112.558,08	3,44	18,73	A
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	1035,97	105,83	109.636,71	3,35	22,08	A
73991003	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	2208,21	43,74	94.378,90	2,88	24,96	A
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	1680,35	53,01	89.075,35	2,72	27,68	A
C2121	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	6262,43	14,16	88.676,01	2,71	30,39	A
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	210,06	417,93	88.041,13	2,69	33,08	A
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	223,21	350,08	78.141,36	2,39	35,46	A
87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	2529,81	30,40	76.900,14	2,35	37,81	A
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	1707,59	43,56	74.382,62	2,27	40,08	A
74202001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÁOS ATÉ 3,50ME=8CM, CALAJOTAS E CAP CÍCONIC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	1210,17	57,58	69.681,59	2,13	42,21	A
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	1054,62	62,35	65.966,46	2,01	44,22	A
84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	308,37	212,43	65.507,04	2,00	46,22	A
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	2208,21	26,37	64.855,13	1,98	48,20	A
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	2803,59	22,98	64.426,50	1,97	50,17	B
87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1172,24	51,89	60.827,53	1,86	52,03	B
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	990,77	60,53	59.971,31	1,83	53,86	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	466,57	124,99	58.316,58	1,78	55,64	B
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	118,8	447,22	53.129,74	1,62	57,26	B
C0384	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM)	556,42	83,83	52.396,65	1,60	58,86	B
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	999,6	46,20	46.181,52	1,41	60,27	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	4060,78	10,03	40.729,62	1,24	61,51	B
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	254,2	156,36	39.746,71	1,21	62,73	B
COMP-588007	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, INCLUSIVE BASE CONFORME PROJETO	1	38.515,20	38.515,20	1,16	63,90	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	579,66	66,11	38.321,32	1,17	65,07	B
MERCADO	BRISSE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65mm DE LARGURA, COR TERRA COTA	57	632,11	36.030,27	1,10	66,17	B
96228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	840	42,13	35.386,20	1,08	67,25	B



[Handwritten Signature]
 [Handwritten Initials]

Item	Descrição	SINAPI	SERVICO	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida	Valor
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN...	SINAPI	SERVICO	M	886	37,89	33.570,54	1,02
92775	AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	KG	2096,73	11,07	29.852,80	0,91
92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	3161,64	9,17	28.992,24	0,89
C1208	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SEINFRA	SERVICO	M2	2862,67	10,04	28.640,81	0,87
96973	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SINAPI	SERVICO	M	920	30,28	27.857,60	0,85
94992	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	546,04	50,87	27.777,05	0,85
C1426	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SEINFRA	SERVICO	M2	155,47	168,60	26.212,24	0,80
92430	GRADIL PRÉ FABRICADO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA	SINAPI	SERVICO	M2	768,78	31,85	24.485,64	0,75
91314	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	33	673,88	22.238,04	0,68
79460	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	SERVICO	M2	592,05	35,08	21.145,75	0,65
CA371	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	UN	104	197,39	20.528,56	0,63
C1638	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	166	120,96	20.079,36	0,61
73783/001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SINAPI	SERVICO	UN	40	495,48	19.819,20	0,51
74077/003	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TORO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	SERVICO	M2	3914,55	4,85	18.985,57	0,58
93358	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	SERVICO	M3	367,39	51,54	18.935,28	0,58
C4065	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SEINFRA	SERVICO	M2	93,87	196,85	18.478,31	0,56
92779	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SINAPI	SERVICO	KG	2786	6,57	18.304,02	0,56
C4070	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SEINFRA	SERVICO	M2	47,41	369,27	17.507,09	0,53
92778	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SINAPI	SERVICO	KG	2313,73	7,44	17.214,15	0,53
93183	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	614,2	25,41	15.606,82	0,48
C4623	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SEINFRA	SERVICO	M2	137,52	112,01	15.403,62	0,47
94963	PISO PODOATIL. INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	SERVICO	M3	63,05	241,69	15.238,55	0,47
C0543	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SEINFRA	SERVICO	M	1870,85	7,88	14.742,30	0,45
COMP-141608	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1	14.075,14	14.075,14	0,45
73937/001	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15000L, CONFORME PROJETO	SINAPI	SERVICO	M2	165,42	86,01	14.227,77	0,43
93382	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M3	666,16	21,34	14.215,85	0,43
CP-2841	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	PRÓPRIA	SERVICO	UN	16	874,49	13.991,84	0,43
88486	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA C/ REVESTIMENTO LAMINADO, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	M2	1531,13	8,85	13.550,50	0,41
87535	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	670,52	19,79	13.269,59	0,41
C1869	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SEINFRA	SERVICO	M	257,75	50,76	13.083,39	0,40
C4394	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	UN	49	264,08	12.935,92	0,40
91926	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SINAPI	SERVICO	M	5307	2,36	12.030,66	0,39
89714	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	358,6	33,35	11.958,31	0,37
92989	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	285	39,85	11.397,25	0,35
91854	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	285	39,85	11.397,25	0,35
	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1834,92	5,93	10.881,06	0,33



[Handwritten signature]

Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Medida
C-3626	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PI/LÂMPADAS VAPOF IDIO 250W	SEINFRA	SERVICO	UN	24	447,83	10.747,92	0,33
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1035,91	10,10	10.462,69	0,32
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	670,7	15,33	10.373,81	0,32
90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL, ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	M	60	182,09	9.725,40	0,30
00011899	SUMIDOURO EM ALVENARIA D=1.60M	SINAPI	MATERIAL	UN	3	3.116,98	9.350,94	0,29
74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	SERVICO	M2	18,66	456,13	8.511,39	0,26
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	670,52	12,53	8.401,62	0,26
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	SINAPI	SERVICO	M2	1048,02	7,97	8.380,69	0,26
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	SERVICO	M2	160	51,43	8.228,80	0,25
C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	SERVICO	M	235,15	33,22	7.811,68	0,24
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	3896,55	1,97	7.678,20	0,23
C0862	CONJUNTO C/01 PETALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	SERVICO	UN	4	1.898,89	7.595,56	0,23
83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	45	167,81	7.551,45	0,23
CP-8787	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA C/ REVESTIMENTO LAMINADO, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	6	1.108,03	6.654,18	0,20
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1054,71	6,26	6.602,48	0,20
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	901,45	7,03	6.337,19	0,19
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	SERVICO	UN	1	6.325,17	6.325,17	0,19
94285	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	241,86	25,87	6.263,70	0,19
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	SINAPI	SERVICO	M2	2201,65	2,65	5.834,37	0,18
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	8	728,08	5.832,64	0,18
C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	SERVICO	M	105	54,52	5.724,60	0,17
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1531,13	3,53	5.404,89	0,17
74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PIPO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP CONCO FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRIMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	SERVICO	M2	83,42	63,30	5.280,49	0,16
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 1:5MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	41	127,20	5.215,20	0,16
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	3	1.717,10	5.151,30	0,16
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	285,52	18,02	5.145,07	0,16
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	482,25	10,34	5.089,87	0,16
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	325	15,11	4.910,75	0,15
98230	ESTACA-BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	63	77,09	4.866,67	0,15
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	22	216,40	4.760,80	0,15
CP-9182	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	41,92	112,97	4.735,70	0,14
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	11	414,30	4.557,30	0,14
00011884	INSTALAÇÃO FOSSE SÉPTICA CAPACIDADE 7500L	SINAPI	MATERIAL	UN	1	4.542,10	4.542,10	0,14
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	812	5,22	4.238,64	0,13
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M2	21,13	200,29	4.232,13	0,13
94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	157,88	28,13	4.125,40	0,13
C0864	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	2	2.001,33	4.002,66	0,12

PGM
S 210
RUBRI
SOT

0.7

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PI	SINAPI	SERVICO	UN	167	20,24	3.784,86	0,12	94,62	C
	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	SERVICO	UN	46	82,16	3.779,36	0,12	94,83	C
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SINAPI	SERVICO	M2	8000	0,47	3.760,00	0,11	95,05	C
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	SERVICO	UN	11	337,45	3.711,95	0,11	95,16	C
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SEINFRA	SERVICO	M2	20,8	177,37	3.696,30	0,11	95,27	C
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LVRADA ESP. 3mm C/ FIXACAO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SINAPI	SERVICO	M	122	26,21	3.441,62	0,11	95,38	C
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	34	96,62	3.387,08	0,10	95,48	C
94487	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	M	33	101,40	3.346,20	0,10	95,58	C
90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	M2	8	408,90	3.271,20	0,10	95,68	C
85005	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDEIRA	SINAPI	SERVICO	M	428	7,56	3.244,24	0,10	95,78	C
91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	197	16,28	3.207,16	0,10	95,88	C
95905	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M	122,5	25,64	3.140,80	0,10	95,98	C
93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	158	19,86	3.137,86	0,10	96,07	C
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,4	373,47	3.137,15	0,10	96,17	C
C1968	PORTA DE ABRIR DE 0.80X2.10, EM CHAPA DE ALUMINIO CAVIDRO E VENEZIANA, PA2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	SERVICO	UN	13	238,66	3.102,56	0,09	96,26	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	M2	167,98	17,65	2.964,85	0,09	96,35	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	SERVICO	M	209,72	13,94	2.823,50	0,09	96,44	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	302	9,65	2.914,30	0,09	96,53	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	112,5	25,79	2.901,38	0,09	96,62	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	37,64	76,28	2.871,18	0,09	96,71	C
75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	SINAPI	SERVICO	M	18	159,05	2.862,90	0,09	96,79	C
00050205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	SERVICO	M	326	8,52	2.777,52	0,08	96,88	C
91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	45	61,14	2.751,30	0,08	96,96	C
90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SEINFRA	SERVICO	M2	7,35	373,93	2.748,36	0,08	97,05	C
C1967	PORTA DE ABRIR 0.70X2.10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, PA1 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	SERVICO	KG	317,35	8,61	2.732,38	0,08	97,13	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6	441,88	2.651,28	0,08	97,21	C
74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	20	130,58	2.611,60	0,08	97,29	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8	312,10	2.496,80	0,08	97,37	C
86536	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SINAPI	SERVICO	UN	110	22,24	2.446,40	0,07	97,44	C
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	13	185,19	2.407,47	0,07	97,52	C
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	11	216,19	2.378,09	0,07	97,59	C
40729	VALVULA DE DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	MATERIAL	UN	51	46,54	2.373,54	0,07	97,66	C
86449	PLACAS SINALIZACAO EM PVC COD 01 (500X300) PROIBIDO FUMAR	SINAPI	SERVICO	M2	501,32	4,52	2.285,97	0,07	97,73	C
94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	420	5,35	2.247,00	0,07	97,80	C
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SEINFRA	SERVICO	M	30,9	69,86	2.158,67	0,07	97,86	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	2.142,63	2.142,63	0,07	97,93	C
C1947	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	M	288,9	7,41	2.140,75	0,07	98,00	C
C0544	CABO LOGICOVIDE COAXIAL 50 (OHMS)	SINAPI	SERVICO	UN	7	304,92	2.134,44	0,07	98,06	C
72289	CAIXA DE INSPECÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO									



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	113,81	2.080,45	0,06	98,12	C
74109/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	322,27	2.082,53	0,06	98,19	C
C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	469,66	1.878,64	0,06	98,24	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	54,66	1.803,78	0,06	98,30	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	108,13	1.780,90	0,05	98,35	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	10,36	1.767,57	0,05	98,41	C
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	76,26	1.877,72	0,05	98,46	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	29,64	1.570,92	0,05	98,51	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MHP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	3,81	1.565,91	0,05	98,55	C
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	SINAPI	M	17,32	1.558,80	0,05	98,60	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	32,55	1.529,85	0,05	98,65	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1.510,90	1.510,90	0,05	98,70	C
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	SINAPI	M	12,05	1.438,77	0,04	98,74	C
6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	83,33	1.364,85	0,04	98,78	C
92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M3	334,17	1.328,65	0,04	98,82	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SINAPI	UN	72,00	1.296,00	0,04	98,86	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	196,12	1.255,17	0,04	98,90	C
00038/189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACOICANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	152,32	1.218,56	0,04	98,94	C
92885	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	7,33	1.180,13	0,04	98,97	C
73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,79	1.151,60	0,04	99,01	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	69,70	1.115,20	0,03	99,04	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	550,48	1.100,96	0,03	99,06	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	41,43	1.077,18	0,03	99,11	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	12,64	1.015,62	0,03	99,14	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	10,20	998,80	0,03	99,17	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	901,58	901,58	0,03	99,20	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	882,35	882,35	0,03	99,22	C
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,69	825,99	0,03	99,25	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	5,31	796,50	0,02	99,27	C
C1183	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,19	778,37	0,02	99,30	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	32,41	777,84	0,02	99,32	C
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	SINAPI	M2	54,30	764,00	0,02	99,34	C
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	6,04	748,98	0,02	99,37	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	33,68	707,28	0,02	99,39	C
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,94	673,60	0,02	99,41	C
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPRESSURA BCM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	M2	49,34	672,01	0,02	99,43	C
74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	29,76	664,50	0,02	99,45	C
00036/207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	325,29	650,58	0,02	99,47	C
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	71,76	645,84	0,02	99,49	C



Handwritten signature and initials.

85443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	SERVICO	UN	16	30,64	654,24	0,02	99,51	C
C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. CIMPERMEAB. TRAÇÃO 1.3	SEINFRA	SERVICO	M3	1,18	520,20	813,84	0,02	99,53	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	16	37,93	606,88	0,02	99,55	C
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	MATERIAL	UN	16	37,37	597,92	0,02	99,56	C
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P	SINAPI	SERVICO	UN	1	562,37	562,37	0,02	99,58	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	135,3	3,51	474,90	0,01	99,60	C
00036214	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	236,64	473,28	0,01	99,61	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20	23,65	473,00	0,01	99,63	C
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10	46,48	464,80	0,01	99,64	C
C1663	LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 60W	SEINFRA	SERVICO	UN	8	56,08	448,64	0,01	99,65	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10	44,54	445,40	0,01	99,67	C
73524002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA.	SINAPI	SERVICO	M2	21,6	20,21	436,54	0,01	99,68	C
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	SERVICO	M2	13	32,67	424,71	0,01	99,69	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	UN	20	21,21	424,20	0,01	99,71	C
72296	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	SINAPI	SERVICO	UN	3	135,82	407,46	0,01	99,72	C
92916	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	44,56	8,84	383,92	0,01	99,73	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	70	5,22	365,40	0,01	99,74	C
C1351	ESTRUTURA METALICA PI REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	365,39	365,39	0,01	99,75	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	58	5,84	338,72	0,01	99,76	C
86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARBIFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	2	163,71	327,42	0,01	99,77	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21	14,26	299,46	0,01	99,78	C
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4	74,03	296,12	0,01	99,79	C
741300006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	293,48	293,48	0,01	99,80	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	63	4,34	273,42	0,01	99,81	C
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	45,32	271,92	0,01	99,82	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11	24,50	269,50	0,01	99,83	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	32	8,11	259,52	0,01	99,83	C
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	39	6,63	258,57	0,01	99,84	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	15	16,73	250,95	0,01	99,85	C
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2	120,87	241,74	0,01	99,86	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6	39,08	234,54	0,01	99,86	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	10	22,52	225,20	0,01	99,87	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	23	9,24	212,52	0,01	99,88	C
C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	206,00	206,00	0,01	99,88	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	28	7,10	205,90	0,01	99,89	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	9	22,15	199,35	0,01	99,90	C
88526	CAIXA DE EQUALIZACAO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	189,69	189,69	0,01	99,90	C



- D.F.

✓

89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	25	7,30	182,50	0,01	99,91	C
86681	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2	88,46	176,92	0,01	99,91	C
91943	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	13	12,50	162,50	0,00	99,92	C
91937	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22	7,37	162,14	0,00	99,92	C
89801	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	SINAPI	SERVICO	UN	36	4,45	160,20	0,00	99,93	C
89726	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	26	6,06	157,56	0,00	99,93	C
92688	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	3	47,62	142,86	0,00	99,94	C
C3738	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	SINAPI	SERVICO	UN	7	15,70	137,90	0,00	99,95	C
00000026	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	MATERIAL	KG	24,68	5,35	132,04	0,00	99,95	C
00011756	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	32,19	128,76	0,00	99,95	C
83465	REGISTRO 1" ESTÁGIO C/ MANOMETRO	SINAPI	SERVICO	UN	3	41,35	124,05	0,00	99,96	C
C3695	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	56,16	116,36	0,00	99,96	C
85120	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	SINAPI	SERVICO	UN	1	111,40	111,40	0,00	99,96	C
89732	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14	7,84	108,76	0,00	99,97	C
89628	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	54,44	108,88	0,00	99,97	C
89400	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8	13,52	108,16	0,00	99,97	C
92922	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	KG	15,55	5,84	90,81	0,00	99,98	C
89625	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5	14,33	71,65	0,00	99,98	C
89627	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5	14,07	70,35	0,00	99,98	C
95544	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	3	21,67	65,01	0,00	99,98	C
86914	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	31,98	63,96	0,00	99,99	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8	7,74	61,92	0,00	99,99	C
89737	TELA NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SINAPI	SERVICO	UN	4	12,71	50,84	0,00	99,99	C
CP-2222	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - CONECTOR TV TIPO F	PRÓPRIA	SERVICO	M2	4,2	10,23	42,97	0,00	99,99	C
89413	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	7	5,68	39,76	0,00	99,99	C
MERCADO	TÓVELO EM BRONZE/PLATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	3	11,85	35,55	0,00	99,99	C
89624	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 1,25- MM	SINAPI	SERVICO	UN	2	17,74	35,48	0,00	99,99	C
93101	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SINAPI	MATERIAL	M	7	4,38	30,66	0,00	100,00	C
00039634	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEINFRA	SERVICO	M	5,54	4,98	27,59	0,00	100,00	C
C0560	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	13,59	27,18	0,00	100,00	C
89739	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	SERVICO	UN	3	8,12	24,36	0,00	100,00	C
89505	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	H	3	7,18	21,54	0,00	100,00	C



Handwritten signature in blue ink.

89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIV	SINAPI	SERVICO	UN	1	11,97	11,97	0,00	100,00	C
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	2	5,93	11,86	0,00	100,00	C
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	0,36	9,58	3,45	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 3.275.472,35

Outros: 803.145,85

Valor total do Orçamento: 4.078.618,20


Fabson Moreira Rodrigues
 Engenheiro Civil - 323994
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano


Maria Theresa Costa Zaranza
 Secretana Municipal de Educação
 Portana - 2532018 11 de Junho







PREFEITURA DO
ARACATI
ASSOCIAÇÃO EM PARCELIAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA

LOCAL: SEDE - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 12/06/2018 BDI : 24,52%

FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO		88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ESCOLA DE 12 SALAS	69,33	2.827.846,17	2,46	69.573,90	7,32	207.092,72	9,45	267.136,45	3,13	88.603,61	17,11	483.715,91	15,16	428.823,03		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01	41.014,02	100,00	41.014,02												
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,40	57.119,76	50,00	28.559,88		28.559,88										
1.3	FUNDAÇÕES	5,76	234.751,31			50,00	117.375,66	50,00	117.375,65								
1.4	SUPERESTRUTURA	6,00	244.628,73			25,00	61.157,18	50,00	122.314,37	25,00	61.157,18						
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,69	109.785,72					25,00	27.446,43	25,00	27.446,43			50,00	54.892,86		
1.6	ESQUADRIAS	7,33	298.870,42											50,00	149.435,21	50,00	149.435,21
1.7	SISTEMA DE COBERTURA	9,47	386.110,21											50,00	193.055,11	50,00	193.055,11
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,18	7.265,61											50,00	3.632,81	50,00	3.632,80
1.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	7,72	314.947,60														
1.10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	11,58	472.307,43														
1.11	PINTURA	2,17	88.502,54														
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,60	65.145,70														
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	2,46	100.254,14														
1.14	LOUÇAS E METAIS	0,93	38.092,56														
1.15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03	1.030,40														
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,44	17.959,48														
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	4,55	185.643,63														
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,92	78.456,32														
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,97	80.191,68														
1.20	SERVIÇOS FINAIS	0,14	5.768,91														
2	QUADRA COBERTA	10,97	447.626,20	0,75	3.345,56	5,65	25.276,46	8,58	38.417,18	18,99	84.990,59	18,29	81.869,90	18,29	81.869,89		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16	6.691,12	50,00	3.345,56		3.345,56										
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,35	14.196,28			50,00	7.098,14	50,00	7.098,14								
2.3	FUNDAÇÕES	0,73	29.665,51			50,00	14.832,76	50,00	14.832,75								
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	0,75	30.782,42					50,00	15.391,21	50,00	15.391,21						
2.5	SISTEMA DE COBERTURA	6,83	278.397,50									25,00	69.599,38	25,00	69.599,38		
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,03	1.095,08					100,00	1.095,08								

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Theresa Costa Zaranza
Secretaria Municipal de Educação

RUBRICA

216



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA	DATA: 12/06/2018	BDI: 24,52%
LOCAL: SEDE - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - ARACATI - CE	FONTE: VERBAO	HORA MES DATA REF.:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
	SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68%	05/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,60	24.541,03													
2.8	PINTURA	0,72	29.547,37													
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	0,36	14.795,89													
2.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,20	8.180,36													
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,19	7.826,35													
2.12	SERVIÇOS FINAIS	0,05	1.907,29													
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	803.145,83	2,23	17.910,15	7,10	57.023,35	9,33	74.933,51	5,30	42.566,73	17,27	138.703,28	15,59	125.210,43	
			4.078.618,20	2,23	90.829,61	7,10	289.392,53	9,33	380.487,14	5,30	216.160,93	17,27	704.289,09	15,59	635.903,35	
				2,23	90.829,61	9,32	380.222,14	18,65	760.709,28	23,95	976.870,21	41,22	1.681.159,30	56,81	2.317.062,65	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS7		MÊS8		MÊS9		MÊS10		MÊS11		MÊS12	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ESCOLA DE 12 SALAS	69,33	2.827.846,17	10,42	294.596,94	10,44	295.112,14	8,74	247.090,88							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01	41.014,02													
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	1,40	57.119,76													
1.3	FUNDações	5,76	234.751,31													
1.4	SUPERESTRUTURA	6,00	244.628,73													
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,69	109.785,72													
1.6	ESQUADRIAS	7,33	298.870,42													
1.7	SISTEMA DE COBERTURA	9,47	386.110,21													
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,18	7.265,61													
1.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	7,72	314.947,60	50,00	157.473,80	50,00	157.473,80									
1.10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	11,58	472.307,43	25,00	118.076,86	25,00	118.076,86	50,00	236.153,71							
1.11	PINTURA	2,17	88.502,54													
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,60	65.145,70													
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	2,46	100.254,14													
1.14	LOUÇAS E METAIS	0,93	38.092,56	50,00	19.046,28	50,00	19.046,28									
1.15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03	1.030,40													
										25,00	22.125,64	25,00	22.125,64	50,00	44.251,26	

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 3273994
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

217
RUBRICADO



PREFEITURA DO
ARACATI
APOSTILADO DE PREVENÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA

LOCAL: SEDE - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 12/06/2018 BDI : 24,52%

VERSÃO

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF. 03/2016

SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 05/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS7		MÊS8		MÊS9		MÊS10		MÊS11		MÊS12		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,44	17.959,48														
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	4,55	185.643,63														
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,92	78.456,32														
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,97	80.191,68														
1.20	SERVIÇOS FINAIS	0,14	5.768,91														
2	QUADRA COBERTA	10,97	447.626,20	17,20	76.997,31	4,95	22.171,63	3,30	14.773,68	4,00	17.914,00	25,00	1.442,23	25,00	1.442,23	25,00	1.442,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16	6.691,12														
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,35	14.196,28														
2.3	FUNDAÇÕES	0,73	29.665,51														
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	0,75	30.782,42														
2.5	SISTEMA DE COBERTURA	6,83	278.397,50	25,00	69.599,36												
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,03	1.095,08														
2.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,60	24.541,03														
2.8	PINTURA	0,72	29.547,37														
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	0,36	14.795,89	50,00	7.397,95	50,00	7.397,94										
2.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,20	8.180,36														
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,19	7.826,35														
2.12	SERVIÇOS FINAIS	0,05	1.907,29														
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	803.145,83	11,34	91.076,74	9,69	77.824,83	7,99	64.171,35	5,57	44.735,22	4,76	38.229,74	3,83	30.760,50		
			4.078.618,20	11,34	462.670,99	9,69	395.108,60	7,99	326.035,91	5,57	227.246,81	4,75	193.847,58	3,84	156.645,66		
				68,15	2.779.733,64	77,84	3.174.842,24	85,83	3.500.878,15	91,41	3.728.124,96	96,16	3.921.972,54	100,00	4.078.618,20		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ESCOLA DE 12 SALAS	69,33	2.827.846,17	100,00	2.827.846,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01	41.014,02	100,00	41.014,02
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,40	57.119,76	100,00	57.119,76

Maria Theresá Costa Zanetti
Secretaria Municipal de Educação
Pôrta - 3532018 11 de Junho

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

218
RUBR
Página: 3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA

LOCAL: SEDE - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 12/06/2018 BDI : 24,52%

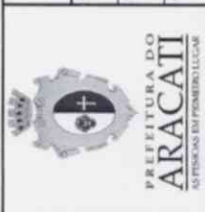
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1.3	FUNDAÇÕES	5,76	234.751,31	100,00	234.751,31
1.4	SUPERESTRUTURA	6,00	244.628,73	100,00	244.628,73
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	2,69	109.785,72	100,00	109.785,72
1.6	ESQUADRIAS	7,33	298.870,42	100,00	298.870,42
1.7	SISTEMA DE COBERTURA	9,47	386.110,21	100,00	386.110,21
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,18	7.265,61	100,00	7.265,61
1.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	7,72	314.947,60	100,00	314.947,60
1.10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	11,58	472.307,43	100,00	472.307,43
1.11	PINTURA	2,17	88.502,54	100,00	88.502,54
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,60	65.145,70	100,00	65.145,70
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	2,46	100.254,14	100,00	100.254,14
1.14	LOUÇAS E METAIS	0,93	38.092,56	100,00	38.092,56
1.15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03	1.030,40	100,00	1.030,40
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,44	17.959,48	100,00	17.959,48
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	4,55	185.643,63	100,00	185.643,63
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,92	78.456,32	100,00	78.456,32
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,97	80.191,68	100,00	80.191,68
1.20	SERVIÇOS FINAIS	0,14	5.768,91	100,00	5.768,91
2	QUADRA COBERTA	10,97	447.626,20	100,00	447.626,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16	6.691,12	100,00	6.691,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,35	14.196,28	100,00	14.196,28
2.3	FUNDAÇÕES	0,73	29.665,51	100,00	29.665,51
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	0,75	30.782,42	100,00	30.782,42
2.5	SISTEMA DE COBERTURA	6,83	278.397,50	100,00	278.397,50
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,03	1.095,08	100,00	1.095,08
2.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,60	24.541,03	100,00	24.541,03
2.8	PINTURA	0,72	29.547,37	100,00	29.547,37
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	0,36	14.795,89	100,00	14.795,89

Maria Theresa Costa Zaranza
Secretaria Municipal de Educação
Portaria - 253/2018 11 de Junho

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 32339-
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA

LOCAL: SEDE - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 12/06/2018 BDI : 24,52%


FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
2.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,20	8.180,36	100,00	8.180,36
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,19	7.826,35	100,00	7.826,35
2.12	SERVIÇOS FINAIS	0,05	1.907,29	100,00	1.907,29
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	803.145,83	100,00	803.145,83
			4.078.618,20		4.078.618,20

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano


Maria Theresa Costa Zaranza
Secretaria Municipal de Educação
Portaria - 253/2018 11 de Junho



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA	DATA:	BDI: 24,52%	
LOCAL:	SEDE - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

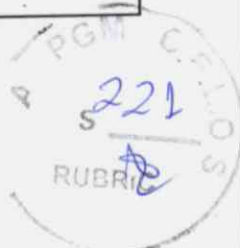
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1600

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Fabson Moreira Rodrigues
 Engenheiro Civil - 323994
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Maria Theresa Costa Zaranza
 Secretária Municipal de Educação
 Portaria - 253/2018 11 de Junho





222
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 12 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V C/ QUADRA COBERTA	DATA: 12/06/2018	BDI: 24,52%			
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Maria Theresa Costa Zaranza
Secretaria Municipal de Educação
Portaria - 253/2018 11 de Junho




B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


Fabson Meneira Rodrigues
Engenheiro Civil - 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano


Maria Theresa Costa Zaran
Secretaria Municipal de Educação
Portaria - 253/2016 11 de Junho





224
RUBRICADO

RELAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - FNDE

PROJETO ARQUITETÔNICO		
PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/42	1	IMPLANTAÇÃO
02/42	2	PLANTA BAIXA
03/42	3	PLANTA BAIXA DE LAYOUT
04/42	4	PLANTA BAIXA DE PAGINAÇÃO DE PISOS
05/42	5	PLANTA DE FORRO
06/42	6	PLANTA DE COBERTURA
07/42	7	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS JANELAS EM ALUMINIO TELAS
08/42	8	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS PORTAS EM MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO PORTÕES METÁLICOS
09/42	9	BLOCO A-ADMINISTRATIVO PLANTA BAIXA
10/42	10	BLOCO A-ADMINISTRATIVO CORTES
11/42	11	BLOCO A-ADMINISTRATIVO FACHADAS
12/42	12	BLOCO B-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
13/42	13	BLOCO B-PEDAGÓGICO CORTES
14/42	14	BLOCO B-PEDAGÓGICO FACHADAS
15/42	15	BLOCO B-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
16/42	16	BLOCO C-PEDAGÓGICO CORTES
17/42	17	BLOCO C-PEDAGÓGICO FACHADAS
18/42	18	BLOCO D-SERVIÇO PLANTA BAIXA
19/42	19	BLOCO D-SERVIÇO CORTES
20/42	20	BLOCO D-SERVIÇO FACHADAS
21/42	21	BLOCO E-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
22/42	22	BLOCO E-PEDAGÓGICO CORTES
23/42	23	BLOCO E-PEDAGÓGICO FACHADAS
24/42	24	BLOCO F-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
25/42	25	BLOCO F-PEDAGÓGICO CORTES
26/42	26	BLOCO F-PEDAGÓGICO FACHADAS
27/42	27	QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA
28/42	28	QUADRA COBERTA CORTE A-A DETALHES
29/42	29	QUADRA COBERTA FACHADAS
30/42	30	QUADRA COBERTA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO PLANTA BAIXA, CORTE, VISITA E DETALHES
31/42	31	AMPLIAÇÃO EQUIPAMENTOS QUADRA
32/42	32	BLOCO D-SERVIÇO AMPLIAÇÃO-COZINHA
33/42	33	BLOCO D-SERVIÇO AMPLIAÇÃO-DESPENSA E TRIAGEM/LAVAGEM
34/42	34	BLOCO D-SERVIÇO AMPLIAÇÃO-A SERVIÇO, BANHO, SANITARIO, D.M.L
35/42	35	BLOCO E- PEDAGOGICO BLOCO A-ADMINISTRATIVO AMPLIAÇÃO DOS SANITARIOS
36/42	36	BLOCO F-PEDAGOGICO AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS
37/42	37	PASSARELAS MODELOS 1 E 3 PLANTAS, CORTES E FACHADAS
38/42	38	PASSARELAS MODELOS 2 PLANTAS, CORTES E FACHADAS
39/42	39	PLANTA BAIXA
40/42	40	DETALHAMENTO GRADIL FECHAMENTO FRONTAL BANCOS, BICICLETARIOS, BRISES, MASTROS
41/42	41	RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLANTAS BAIXAS CORTE E VISTA
42/42	42	PÁTIO COBERTO/REFEITÓRIO SUGESTÃO DE FECHAMENTO PARA REGIÕES FRIAS

PROJETO DE ESTRUTURA		
PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/42	1	BLOCO A-ADMINISTRAÇÃO LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
02/42	2	BLOCO A-ADMINISTRAÇÃO FORMAS NÍVEL 000 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÕES
03/42	3	BLOCO A-ADMINISTRAÇÃO FORMA E PILARES NÍVEL 280
04/42	4	BLOCO A-ADMINISTRAÇÃO VIGAS NÍVEL 000
05/42	5	BLOCO A-ADMINISTRAÇÃO VIGAS NÍVEL 280
06/42	6	BLOCO B: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO DAS FUNÇÕES BLOCOS DE FUNDAÇÃO
07/42	7	BLOCO B: PEDAGÓGICO FORMAS NÍVEL 000
08/42	8	BLOCO B: PEDAGÓGICO PILARES NÍVEL 000 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
09/42	9	BLOCO B: PEDAGÓGICO FORMAS NÍVEL 325 PILARES NÍVEL 325
10/42	10	BLOCO B: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 000
11/42	11	BLOCO B: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 325
12/42	12	BLOCO C: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO DAS FUNÇÕES BLOCOS DE FUNDAÇÃO
13/42	13	BLOCO C: PEDAGÓGICO FORMA NÍVEL 000
14/42	14	BLOCO C: PEDAGÓGICO PILARES NÍVEL 000 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
15/42	15	BLOCO C: PEDAGÓGICO FORMAS NÍVEL 325 PILARES NÍVEL 325
16/42	16	BLOCO C: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 000
17/42	17	BLOCO C: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 325
18/42	18	BLOCO D: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO DAS FUNÇÕES BLOCOS DE FUNDAÇÃO
19/42	19	BLOCO D: PEDAGÓGICO FORMA NÍVEL 000
20/42	20	BLOCO D: PEDAGÓGICO PILARES NÍVEL 000 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
21/42	21	BLOCO D: PEDAGÓGICO FORMAS NÍVEL 280 PILARES NÍVEL 280
22/42	22	BLOCO D: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 000
23/42	23	BLOCO D: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 280
24/42	24	BLOCO E: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO DAS FUNÇÕES BLOCOS DE FUNDAÇÃO
25/42	25	BLOCO E: PEDAGÓGICO FORMA NÍVEL 000
26/42	26	BLOCO E: PEDAGÓGICO PILARES NÍVEL 000 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
27/42	27	BLOCO E: PEDAGÓGICO FORMAS NÍVEL 325 PILARES NÍVEL 325
28/42	28	BLOCO E: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 000

25/02/2018 11 de Junho
Maria Theresa Costa Zaranza
Secretaria Municipal de Educação

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 32339
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 32339
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

225
RUBRICA

29/42	29	BLOCO E: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 325
30/42	30	BLOCO F: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO DAS FUNÇÕES BLOCOS DE FUNDAÇÃO
31/42	31	BLOCO F: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 000
32/42	32	BLOCO F: PEDAGÓGICO PILARES NÍVEL 000 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
33/42	33	BLOCO F: PEDAGÓGICO FORMAS NÍVEL 325 PILARES NÍVEL 325
34/42	34	BLOCO F: PEDAGÓGICO FORMA NÍVEL 000
35/42	35	BLOCO F: PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 325
36/42	36	BLOCO G: QUADRA COBERTA LOCAÇÃO DA OBRA
37/42	37	BLOCO G: QUADRA COBERTA FORMAS DO PAVIMENTO 000
38/42	38	BLOCO G: QUADRA COBERTA FORMAS DO PAVIMENTO 280
39/42	39	BLOCO G: QUADRA COBERTA VIGAS NÍVEL 00
40/42	40	PASSARELA M1 LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23
41/42	41	PASSARELA M2 LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23
42/42	42	PASSARELA M3 LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/30	1	BLOCO A: ADMINISTRATIVO LOCAÇÃO DOS PILARES
02/30	2	BLOCO A: ADMINISTRATIVO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA
03/30	3	BLOCO A: ADMINISTRATIVO DETALHE TRELIÇA TR1, TR2, TR3
04/30	4	BLOCO A: ADMINISTRATIVO DETALHE TERÇA E DOS APOIOS LISTA DE MATERIAL
05/30	5	BLOCO B: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
06/30	6	BLOCO B: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB
07/30	7	BLOCO B: PEDAGÓGICO DETALHE TRELIÇA TR1 VIGA MESTRA (VM), MÓDULOS 1,2,3
08/30	8	BLOCO B: PEDAGÓGICO DETALHE TERÇAS, TIRANTE E APOIOS LISTAS DE MATERIAL
09/30	9	BLOCO C: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
10/30	10	BLOCO C: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA-CORTE BB
11/30	11	BLOCO C: PEDAGÓGICO DETALHE TRELIÇA TR1 VIGA MESTRA (VM), MÓDULOS 1,2,3
12/30	12	BLOCO C: PEDAGÓGICO DETALHE TERÇAS, TIRANTE E APOIOS LISTAS DE MATERIAL
13/30	13	BLOCO D: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
14/30	14	BLOCO D: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA
15/30	15	BLOCO D: ADMINISTRATIVO DETALHE TRELIÇA TR1, TR2, TR3
16/30	16	BLOCO D: PEDAGÓGICO DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS LISTAS DE MATERIAL
17/30	17	BLOCO D: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
18/30	18	BLOCO E: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB
19/30	19	BLOCO E: PEDAGÓGICO DETALHE TRELIÇA TR1 VIGA MESTRA (VM), MÓDULOS 1,2,3
20/30	20	BLOCO E: PEDAGÓGICO DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS LISTAS DE MATERIAL
21/30	21	BLOCO F: PEDAGÓGICO LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
22/30	22	BLOCO F: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB
23/30	23	BLOCO F: PEDAGÓGICO DETALHE TRELIÇA TR1 VIGA MESTRA (VM), MÓDULOS 1,2,3
24/30	24	BLOCO F: PEDAGÓGICO DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS LISTAS DE MATERIAL
25/30	25	BLOCO G: QUADRA COBERTA LOCAÇÃO E CARGAS DA ESTRUTURA
26/30	26	BLOCO G: QUADRA COBERTA ELEVAÇÃO DA ESTRUTURA
27/30	27	BLOCO G: QUADRA COBERTA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA
28/30	28	BLOCO G: QUADRA COBERTA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA
29/30	29	BLOCO G: QUADRA COBERTA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA
30/30	30	PASSARELAS MÓDULOS M1, M2 E M3

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/14	1	IMPLANTAÇÃO MODELO REDE DE ÁGUA FRIA
02/14	2	BLOCO C: PEDAGÓGICO REDE DE ÁGUA FRIA-LABORATÓRIOS PLANTA BAIXA E PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
03/14	3	BLOCO D: SERVIÇO REDE DE ÁGUA FRIA
04/14	4	BLOCO E: PEDAGÓGICO SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO REDE DE ÁGUA FRIA
05/14	5	IMPLANTAÇÃO MODELO ESGOTO SANITÁRIO/PLUVIAL-LEGENDA
06/14	6	BLOCO A: ADMINISTRAÇÃO ÁGUA FRIA-ISOMÉTRICOS ESGOTO SANITÁRIO-DETALHE
07/14	7	BLOCO C: PEDAGÓGICO LABORATÓRIOS ESGOTO SANITÁRIO
08/14	8	BLOCO D: SERVIÇO ESGOTO SANITÁRIO
09/14	9	BLOCO E: PEDAGÓGICO SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO ESGOTO SANITÁRIO
10/14	10	BLOCO F: PEDAGÓGICO PLANTAS BAIXAS DOS VESTIÁRIOS REDE DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO
11/14	11	RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 15.000L FORMAS, CORTES, FUNDAÇÕES, ARMAÇÃO DA TAMPA E VISITA
12/14	12	RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 15.000L ARMAÇÃO DAS PAREDES (HORIZ.) E CORTES (VERT.)
13/14	13	PLANTA BAIXA DETALHES
14/14	14	PLANTA BAIXA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/02	1	SPDA PLANTA DE COBERTURA DETALHES
02/02	2	SPDA PLANTA BAIXA DETALHES

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-TELEFONE, DADOS E ANTENA TV

PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/07	1	SPDA PLANTA DE COBERTURA DETALHES
02/07	2	BLOCO A: ADMINISTRATIVO PLANTA BAIXA DETALHES
03/07	3	BLOCO B: PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA DETALHES
04/07	4	BLOCO C: PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA DETALHES
05/07	5	BLOCO D: SERVIÇOS PLANTAS BAIXA DETALHES
06/07	6	BLOCO E: PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA DETALHES
07/07	7	BLOCO F: PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA DETALHES

INSTALAÇÃO ELÉTRICAS 220/127V

PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/11	1	BLOCO A- ADMINISTRAÇÃO PLANTA BAIXA
02/11	2	BLOCO B-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA

Maria Theresa Costa Zaran
Secretaria Municipal de Educação
Portaria - 253/2016 11 de Jun

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 32399
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

✓
D
R

PGM
226
RUBRICA

03/11	3	BLOCO C- PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
04/11	4	BLOCO D- SERVIÇO PLANTA BAIXA
05/11	5	BLOCO E- PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
06/11	6	BLOCO F- PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
07/11	7	BLOCO G- QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA
08/11	8	ILUMINAÇÃO EXTERNA PLANTA BAIXA
09/11	9	PROJETO ELÉTRICO IMPLANTAÇÃO
10/11	10	IMPLANTAÇÃO PROJETO ELÉTRICO SUBESTAÇÃO AO TEMPO 112,5KVA DETALHES CONSTRUTIVOS
11/11	11	DETALHES CONSTRUTIVOS

INSTALAÇÃO ELÉTRICAS 320/220V		
PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/11	1	BLOCO A- ADMINISTRAÇÃO PLANTA BAIXA
02/11	2	BLOCO B- PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
03/11	3	BLOCO C- PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
04/11	4	BLOCO D- SERVIÇO PLANTA BAIXA
05/11	5	BLOCO E- PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
06/11	6	BLOCO F- PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
07/11	7	BLOCO - G - QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA
08/11	8	ILUMINAÇÃO EXTERNA PLANTA BAIXA
09/11	9	PROJETO ELÉTRICO IMPLANTAÇÃO
10/11	10	IMPLANTAÇÃO PROJETO ELÉTRICO SUBESTAÇÃO AO TEMPO 112,5KVA DETALHAMENTO CONSTRUTIVO
11/11	11	DETALHES CONSTRUTIVO

María Theresa Costa Zaranza
Secretaria Municipal de Educação
Portaria - 253/2018 11 de Junho

Fabson
Fabson Moreira Rodrigue
Engenheiro Civil - 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

cb ✓
P



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

Rua Santos Dumont, 1146 - Farias Brito
Cep: 62800-000 - Aracati - CE, Brasil
Contato: +55 (88) 3421.2789

227
RUBRICA

RELAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - FNDE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA	ARQUIVO	TÍTULO
01/42	1	IMPLANTAÇÃO
02/42	2	PLANTA BAIXA
03/42	3	PLANTA BAIXA DE LAYOUT
04/42	4	PLANTA BAIXA DE PAGINAÇÃO DE PISOS
05/42	5	PLANTA DE FORRO
06/42	6	PLANTA DE COBERTURA
07/42	7	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS JANELAS EM ALUMINIO TELAS
08/42	8	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS PORTAS EM MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO PORTÕES METÁLICOS
09/42	9	BLOCO A-ADMINISTRATIVO PLANTA BAIXA
10/42	10	BLOCO A-ADMINISTRATIVO CORTES
11/42	11	BLOCO A-ADMINISTRATIVO FACHADAS
12/42	12	BLOCO B-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
13/42	13	BLOCO B-PEDAGÓGICO CORTES
14/42	14	BLOCO B-PEDAGÓGICO FACHADAS
15/42	15	BLOCO B-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
16/42	16	BLOCO C-PEDAGÓGICO CORTES
17/42	17	BLOCO C-PEDAGÓGICO FACHADAS
18/42	18	BLOCO D-SERVIÇO PLANTA BAIXA
19/42	19	BLOCO D-SERVIÇO CORTES
20/42	20	BLOCO D-SERVIÇO FACHADAS
21/42	21	BLOCO E-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
22/42	22	BLOCO E-PEDAGÓGICO CORTES
23/42	23	BLOCO E-PEDAGÓGICO FACHADAS
24/42	24	BLOCO F-PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA
25/42	25	BLOCO F-PEDAGÓGICO CORTES
26/42	26	BLOCO F-PEDAGÓGICO FACHADAS
27/42	27	QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA
28/42	28	QUADRA COBERTA CORTE A-A DETALHES
29/42	29	QUADRA COBERTA FACHADAS
30/42	30	QUADRA COBERTA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO PLANTA BAIXA, CORTE, VISITA E DETALHES
31/42	31	AMPLIAÇÃO EQUIPAMENTOS QUADRA
32/42	32	BLOCO D-SERVIÇO AMPLIAÇÃO-COZINHA
33/42	33	BLOCO D-SERVIÇO AMPLIAÇÃO-DESPENSA E TRIAGEM/LAVAGEM
34/42	34	BLOCO D-SERVIÇO AMPLIAÇÃO-A SERVIÇO, BANHO, SANITÁRIO, D.M.L
35/42	35	BLOCO E- PEDAGOGICO BLOCO A-ADMINISTRATIVO AMPLIAÇÃO DOS SANITARIOS
36/42	36	BLOCO F-PEDAGOGICO AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS
37/42	37	PASSARELAS MODELOS 1 E 3 PLANTAS, CORTES E FACHADAS
38/42	38	PASSARELAS MODELOS 2 PLANTAS, CORTES E FACHADAS
39/42	39	PLANTA BAIXA
40/42	40	DETALHAMENTO GRADIL FECHAMENTO FRONTAL BANCOS, BICICLETARIOS, BRISAS, MASTROS
41/42	41	RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLANTAS BAIXAS CORTE E VISTA
42/42	42	PÁTIO COBERTO/REFEITORIO SUGESTÃO DE FECHAMENTO PARA REGIÕES FRIAS

Fabson Moreira Rodrigues
Engenheiro Civil - 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

María Theresa Costa Zaranza
Secretaria Municipal de Educação
Portaria - 253/2016 11 de Junho

Handwritten initials and checkmark

Handwritten mark



RRT SIMPLES
 Nº 0000003575246
 INICIAL
 EQUIPE - RRT PRINCIPAL




1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: VÍVIAN MAURER BORTOLOTTO
 Registro Nacional: A47733-8 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação
 CNPJ: 00.378.257/0001-81
 Contrato: 54/2011 Valor: R\$ 1,00
 Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público
 Celebrado em: 21/12/2011 Data de Início: 21/12/2011 Previsão de término: 22/12/2016

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2 Nº: 2
 Complemento: Bloco F Ed. FNDE Bairro: ASA SUL
 UF: DF CEP: 70070120 Cidade: BRASÍLIA
 Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
 Quantidade: 1.510,23 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Projeto Arquitetônico Creche Proinfância Tipo 1 Modelo Padrão FNDE

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 75,32 Pago em: 03/06/2015
 Total Pago: R\$ 75,32

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Brasília 08 de junho de 2015
 Local Dia Mês Ano

Fábio Lúcio de Almeida Cardoso
 Coordenador Geral de
 Infraestrutura Educacional
 FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da
 Educação - Ministério da Educação
 CNPJ: 00.378.257/0001-81

Víviaan
 VÍVIAN MAURER BORTOLOTTO
 CPF: 969.230.400-00



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720150030267

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

CARLOS BRUNO PEDROSA
Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0712785680**
Registro: **21106/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**
 QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE Número: 0 Bairro: **ASA SUL** CEP: **70070-120**
 Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** Complemento:
 E-Mail: **bruno@minasprojetos.eng.br** Fone: **(61)82137647**
 Contrato: Celebrado em: **01/01/2015** Valor Obra/Serviço R\$: **1.000,00**
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa física**
 Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE Número: 0 Bairro: **ASA SUL** CEP: **70070-120**
 Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** Complemento:
 Data de Início: **01/01/2015** Previsão término: **21/12/2016** Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
 Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**
 E-Mail: **bruno@minasprojetos.eng.br** Fone:

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Elétrica de baixa tensão	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Redes de Dados	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Ligação de esgoto	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Ligação de água	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Instalação sanitária	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Instalação pluvial	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Instalação hidráulica	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Hidrantes	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Extintores	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Instalação telefônica	1.510,2300	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Sim. Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Carlos Bruno Pedrosa
de **Engenheiro Civil** de **DF**
Local **CREA-DF**

CARLOS BRUNO PEDROSA - CPF: **075.525.016-81**

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

Almeida Cardoso
Coordenador Geral de
Infraestrutura Educacional
GESTÃO GAPI/FNDE

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.confed.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 08/06/2015 Valor Pago: R\$ 67,68 Nosso Número/Baixa: 0115023311

PMA - PGM - CELOS
230
A



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720150043229

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico
RUDYBERT BARROS VON EYE
 Titulo profissional: **Engenheiro Civil** RNP: **1204409706**
 Registro: **02674/D-MT**

2. Dados do Contrato
 Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**
QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: **0** Bairro: **ASA SUL** CEP: **70070-120**
 Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** Complemento:
 E-Mail: **obras@fnde.gov.br** Fone: **(61)20224359**
 Contrato: Celebrado em: **03/08/2015** Valor Obra/Serviço R\$: **1.000,00**
 Vinculado a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço
QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: **0** Bairro: **ASA SUL** CEP: **70070-120**
 Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** Complemento:
 Data de início: **03/08/2015** Previsão término: **21/08/2015** Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
 Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**
 E-Mail: **obras@fnde.gov.br** Fone: **(61) 20224359**

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Estrutura Concreto Armado	1.510.2300	metros quadrados
Projeto Estrutura Aço	1.510.2300	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
 Projeto de Estrutura em Concreto armado(exceto fundações) e de estrutura metálica em aço de uma Unidade Escolar denominada Tipo 1.

6. Declarações
 Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, impressamente, as partes declaram concordar.

[Assinatura]
 Contratante

Acessibilidade: Não. Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Estado da Classe
ABENC-DF

8. Assinaturas
 Declaro ser verídicas as informações acima
[Assinatura] de **06 de agosto de 2015**
 Local: _____ Data:
[Assinatura]
RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-04
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações
 - A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
 - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site ou www.crefa.org.br
 - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
 Tel: (61) 3961-2600 Fax: (61) 3229-4619

CREA-DF

[Handwritten marks]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

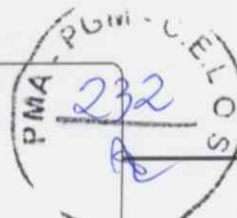
CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720150043229

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico		
RUDYBERT BARROS VON EYE		
Título profissional: Engenheiro Civil		
RNP: 1204409706 Registro: 02674/D-MT		
2. Dados do Contrato		
Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE		
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81		
QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F	Número: 0	
Bairro: ASA SUL	CEP: 70070-120	
Cidade: BRASÍLIA	UF: DF	
Complemento:	Fone: (61)20224359	
E-Mail: obras@fnde.gov.br	Celebrado em: 03/08/2015	
Contrato:	Valor Obra/Serviço R\$: 1.000,00	
Vinculada a ART:	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público	
Ação institucional: Órgão Público		
3. Dados da Obra/Serviço		
QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F		
Número: 0	Bairro: ASA SUL	
CEP: 70070-120	UF: DF	
Cidade: BRASÍLIA	Complemento:	
Data de Início: 03/08/2015	Previsão término: 21/08/2015	
Coordenadas Geográficas:	Código/Obra pública:	
Finalidade: Escolar	CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81	
Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE	Fone: (61) 20224359	
E-Mail: obras@fnde.gov.br		
4. Atividade Técnica		
Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Estrutura Concreto Armado	1.510,2300	metros quadrados
Projeto Estrutura Aço	1.510,2300	metros quadrados
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART		
5. Observações		
Projeto de Estrutura em Concreto armado(exceto fundações) e de estrutura metálica em aço de uma Unidade Escolar denominada Tipo 1.		
6. Declarações		
Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.		
 Profissional Contratante		
Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.		
7 Entidade de Classe	9 Informações	
ABENC-DF	- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.	
8. Assinaturas	- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site .. ou www.confrea.org.br	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.	
		
Local		
Data		
RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-04		
		
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE - CPF/CNPJ: 00 378.257/0001-81		
www.creadf.org.br Informacao@creadf.org.br		
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619		
		

Registrada em: 05/08/2015 Valor Pago: R\$ 67,68 Nosso Número/Baixa: 0115033767



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS

Registro Nacional: A116605-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Documento de identificação: 07684756000146

Contrato: 010

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 01/03/2018

Data de Início: 02/04/2018

Previsão de término: 04/06/2018

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA RUA ANTONIO CALIXTO

Nº: S/N

Complemento: SEINFRA

Bairro: NOSSA SENHORA DE LOURDES

UF: CE CEP: 62800000 Cidade: ARACATI

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Quantidade: 8.000,00

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

IMPLANTAÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS FNDE, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE.

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 91,50

Pago em: 23/03/2018

Total Pago: R\$ 91,50

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____

Local

Dia

Mês

Ano

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta - A 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Documento de identificação: 07684756000146

ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS
CPF: 013.725.144-06