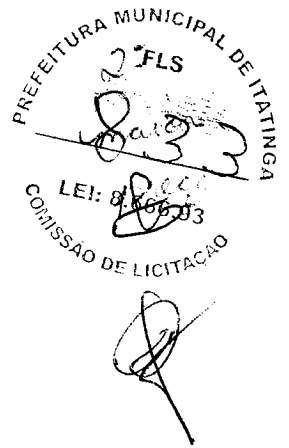


CARDOSO
CONSTRUÇÕES



CARTA-PROPOSTA

Caucaia, 20 de Abril de 2017.

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preço nº 3003.02/2017/TP

Objeto: EXECUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

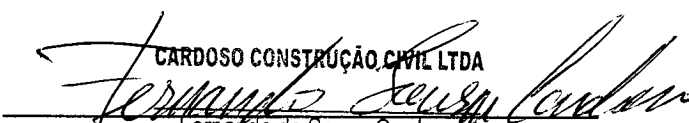
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 3003.02/2017, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 701.313,76 (Setecentos e um mil, trezentos e treze reais e setenta e seis centavos) com prazo de execução de até 300 (trezentos) dias.

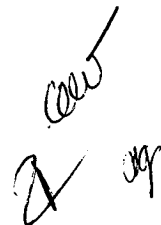
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Fernando de Sousa Cardoso, portador(a) do RNE sob nº V560116W, inscrito no CPF/MF sob o nº 601.828.773-02 como representante legal desta empresa.

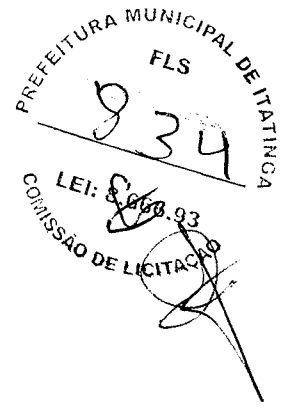
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador
Fernando de Sousa Cardoso





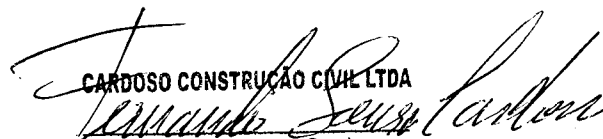
À
Prefeitura Municipal de Itaitinga/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preço nº 3003.02/2017/TP

DECLARAÇÃO

CARDOSO CONTRUÇÃO CIVIL LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.565.539/0001-30, com sede na Rua Pedro Gomes da Rocha, nº 97, sala 02, bairro Centro, Caucaia/CE, Cep: 61.600-120, **DECLARA** para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao município de ITAITINGA, Estado do Ceará, que se responsabiliza pela execução dos serviços do presente objeto, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Caucaia, 20 de Abril de 2017.


CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							23.331,65
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,00	271,41	3.256,90
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	20,00	561,11	11.222,24
1.3	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m2	980,40	4,27	4.183,27
1.4	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO/PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	m	70,00	53,97	3.778,24
1.5	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m2	1.800,00	0,50	891,00
Subtotal							23.331,65
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							10.885,93
2.1	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	134,34	42,77	5.745,45
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	86,84	48,34	4.197,99
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	61,38	15,35	942,48
Subtotal							10.885,93
3.0 FUNDAÇÕES							23.945,63
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	60,70	16,30	989,13
3.2	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	34,49	26,12	900,75
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	1.029,74	6,60	6.799,68
3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	16,13	244,68	3.946,66
3.5	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m3	16,13	82,67	1.333,55
Subtotal							13.969,77
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	55,92	16,30	911,24
3.7	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	103,28	26,12	2.697,28
3.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	351,09	6,60	2.318,35
3.9	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	151,33	6,57	994,78
3.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	9,33	244,68	2.282,85
3.11	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m3	9,33	82,67	771,36
Subtotal							9.975,86
4.0 SUPERESTRUTURA							91.003,70
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	m2	111,05	73,59	8.171,80
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	450,48	6,60	2.974,85
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	114,02	6,57	749,52

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	8,51	244,68	2.082,21
4.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	8,51	138,93	1.182,27
Subtotal							15.160,46
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	m2	258,26	73,59	19.004,50
4.7	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	1.646,61	6,60	10.873,06
4.8	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	322,19	6,57	2.117,95
4.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	20,17	244,68	4.935,17
4.10	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	20,17	138,93	2.802,15
4.11	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM. INTER-EIXO 39CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM	m2	70,38	52,63	3.703,99
Subtotal							43.436,81
CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO							
4.12	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	m2	36,33	73,59	2.673,40
4.13	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	271,75	6,60	1.794,45
4.14	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	128,62	6,57	845,50
4.15	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	8,19	244,68	2.003,92
4.16	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	8,19	138,93	1.137,81
4.17	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	19,11	42,77	817,30
Subtotal							9.272,37
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
4.18	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,90	32,46	126,60
Subtotal							126,60
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO DA QUADRA E ENTORNO DA QUADRA							
4.19	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	7,36	43,28	318,56
4.20	C1605	SINAPI	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	m3	60,90	89,12	5.427,50
4.21	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	m2	744,35	4,68	3.485,56
4.22	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	676,68	7,34	4.964,06
4.23	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	27,07	244,68	6.622,76
4.24	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	27,07	80,87	2.189,01
Subtotal							23.007,45
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						34.749,48
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							

ng.
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 56680

Página 2 de 11

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Flávia Lima Barbosa
Engenheira Civil
CREA: 38863-D

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	250,41	46,04	11.527,62
5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	68,40	3,88	265,45
5.3	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA SA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA)	m2	142,24	86,94	12.366,60
Subtotal							24.159,67
ALVENARIA - ARQUIBANCADAS							
5.4	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	m2	117,96	65,64	7.742,54
Subtotal							7.742,54
ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS							
5.5	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	61,85	46,04	2.847,28
Subtotal							2.847,28
6.0							11.509,96
ESQUADRIAS							
PORTAS DE MADEIRA							
6.1	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M	un	2,00	508,14	1.016,27
6.2	C0363	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	m2	1,60	154,65	247,44
6.3	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	un	1,00	488,34	488,34
6.4	C4423	SEINFRA	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO	un	4,00	200,73	802,93
6.5	C4423	SEINFRA	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,90X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO	un	2,00	200,73	401,46
Subtotal							2.956,44
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	3,00	79,54	238,61
6.7	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00	62,34	374,04
Subtotal							612,65
JANELAS DE ALUMÍNIO							
6.8	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, INCLUSIVE FERRAGENS	m2	11,08	418,03	4.631,74
Subtotal							4.631,74
VIDROS							
6.9	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	11,08	185,85	2.059,25
6.10	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m2	3,24	385,76	1.249,87
Subtotal							3.309,12

elg
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 66660

Página 3 de 11

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

elg
Claudio Lima Barroso
Engenheiro Civil
CREA 20039-D

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Sinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
7.0 SISTEMAS DE COBERTURA							128.134,74
7.1	94213	SINAPI	COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 5MM - PRÉ PINTADA - COR: BRANCA	m2	980,40	32,63	31.990,84
7.2	72114	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, 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	m2	861,56	111,59	96.143,89
Subtotal							128.134,74
8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							2.992,34
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m2	65,62	7,40	485,28
8.2	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m2	85,76	25,90	2.221,06
8.3	C1461	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	m2	29,54	9,68	286,01
Subtotal							2.992,34
9.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							45.405,60
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m2	761,20	2,34	1.778,47
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	84,33	3,20	269,66
9.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m2	737,42	12,59	9.286,18
9.4	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	483,75	26,65	12.892,32
9.5	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	m2	84,33	16,56	1.396,73
Subtotal							25.623,37
REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS							
9.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m2	129,82	2,34	303,31
9.7	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m2	129,82	12,59	1.634,80
9.8	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	129,82	26,65	3.459,81
Subtotal							5.397,92
REVESTIMENTO CERÂMICOS							
9.9	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	m2	228,53	47,18	10.782,82
9.10	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO	m2	29,58	42,94	1.270,06
9.11	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - AMARELO - CONFORME PROJETO	m2	16,55	42,94	710,60

NG.
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
C.R.C. 53333

Página 4 de 11

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Socio Administrador

Antonio Lima Barbosa
Engenheiro Civil
C.R.C. 20333-D

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
9.12	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - AZUL - CONFORME PROJETO	m2	37,75	42,94	1.620,85
Subtotal							14.384,32
10.0 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							55.887,21
10.1	83731	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	m2	64,91	33,56	2.178,44
10.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m2	64,91	23,65	1.535,19
10.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	64,91	28,01	1.817,94
10.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m2	5,85	110,89	648,71
10.5	74111/001	SINAPI	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	3,05	19,14	58,37
10.6	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m2	676,68	62,20	42.090,65
Subtotal							48.329,30
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
10.7	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	195,78	36,39	7.124,90
10.8	87690	SINAPI	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	m2	16,92	25,59	433,01
Subtotal							7.557,91
11.0 PINTURA							40.504,42
11.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	m2	43,22	12,27	530,14
11.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	m2	84,33	9,94	838,21
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	597,85	9,47	5.664,21
11.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	84,33	7,53	635,33
11.5	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m2	480,00	35,19	16.893,36
11.6	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER	m2	1002,80	5,49	5.509,88
11.7	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMEIRO A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	m2	1002,80	7,63	7.654,27
11.8	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	262,68	8,16	2.142,68
11.9	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMÃO	m2	27,61	10,78	297,67
11.10	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m2	27,61	12,27	338,67
Subtotal							40.504,42
12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							6.735,66
2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	32,81	32,81
2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	96,21	192,42

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-SE: 55533

Página 5 de 11

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

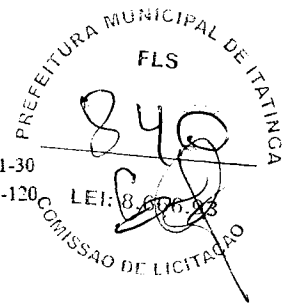
Fernando de Sousa Cardoso
Socio Administrador

Revisão Finalizada
Prestação de Serviço
COTA 2016-0



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucao civil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
12.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	139,75	279,50
12.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	134,64	269,28
12.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	102,92	205,84
12.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	2,00	73,36	146,72
12.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	8,00	69,65	557,17
12.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	5,71	57,12
12.9	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	4,33	34,61
12.10	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	5,19	20,75
12.11	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	6,39	12,77
12.12	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	5,89	11,78
12.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	80,00	14,05	1.123,85
12.14	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	54,00	19,61	1.059,04
12.15	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	36,00	10,10	363,53
12.16	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	36,00	12,50	450,13
12.17	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	6,28	25,11
12.18	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	12,00	4,27	51,20
12.19	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	5,77	23,09
12.20	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	6,87	27,48
12.21	819	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	2,73	5,46
12.22	834	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	2,64	10,57
12.23	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	221,70	443,40
12.24	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	20,00	0,34	6,73
12.25	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	2,37	18,93
12.26	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	0,87	6,97
12.27	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	1,40	5,58
12.28	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	3,07	6,14
12.29	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	16,00	2,58	41,34
12.30	7136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	2,60	10,41
12.31	7131	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	6,17	24,67
12.32	9905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	6,00	3,77	22,63

Natanna K.L.B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 56660

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Assinado digitalmente por Fernando de Sousa Cardoso
CPF: 000.000.000-00

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
12.33	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	17,28	34,55
12.34	3256	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1"	un	3,00	5,23	15,68
12.35	3260	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2"	un	2,00	10,06	20,12
12.36	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	757,73	757,73
12.37	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	332,15	332,15
12	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO	un	1,00	28,39	28,39
Subtotal							6.735,66

13.0

INSTALAÇÃO SANITÁRIA

5.890,20

13.1	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	6,00	18,00	107,99
13.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	6,34	38,02
13.3	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	un	1,00	47,14	47,14
13.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	42,00	38,90	1.633,68
13.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	48,00	12,31	590,67
13.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	6,00	17,92	107,51
13.7	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	10,68	10,68
13.8	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	16,00	2,20	35,16
13.9	37951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	0,94	6,58
13.10	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	3,47	20,85
13	10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00	1,73	17,33
13.12	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	6,59	39,56
13.13	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	8,00	9,14	73,10
13.14	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	3,42	6,83
13.15	74104/001	SINAPI	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 15MPA TIPO C - ESCAV. AÇÃO E CONFECÇÃO	un	3,00	115,72	347,16
13.16	6149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	8,00	9,83	78,65
13.17	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	62,78	502,21
13.18	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)	un	5,00	7,33	36,63
13.19	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	un	1,00	1021,33	1.021,33
13.20	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	un	1,00	1169,11	1.169,11
Subtotal							5.890,20

14.0

INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS

16.658,95

14.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	76,00	82,42	6.263,73
------	-------	--------	---	---	-------	-------	----------

ng
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 56660



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucaocivil@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
842

LEI: 8.085/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
14.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	36,00	34,16	1.229,94
14.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	8,00	24,65	197,21
14.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	4,00	29,38	117,53
14.5	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	4,00	12,87	51,48
14.6	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	4,00	327,51	1.310,05
14.7	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	m	76,00	45,36	3.447,50
14.8	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m2	22,80	166,57	3.797,74
14.9	11033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	un	76,00	3,21	243,78
Subtotal							16.658,95

15.0 LOUÇAS E METAIS 9.728,89

15.1	36519	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	un	2,00	456,76	913,51
15.2	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	2,00	64,57	129,14
15.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	4,00	358,63	1.434,51
15.4	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	4,00	20,25	80,98
15.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	145,70	291,40
15.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	6,00	109,66	657,97
15.7	36796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	un	6,00	115,36	692,19
15.8	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	6,00	16,65	99,91
15.9	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	10,00	111,13	1.111,28
15.10	36209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	2,00	499,06	998,12
15.11	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA PORTA, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305,C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	un	4,00	111,13	444,51
15.12	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	4,00	39,58	158,32
15.13	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	6,00	38,02	228,10
15.14	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	58,59	468,71
15.15	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	28,37	56,75
15.16	36215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	2,00	981,75	1.963,51
Subtotal							9.728,89

16.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO 1.053,36

16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	209,88	419,76
16.2	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	2,00	261,44	522,88
16.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	2,00	16,34	32,69
16.4	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	un	2,00	39,02	78,03
Subtotal							1.053,36

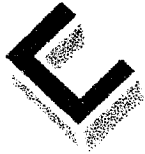
Ng.
Natanna X. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CPF nº: 55669

Página 8 de 11

Ng. **CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

Fernando de Sousa Cardoso

Sócio Administrador



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucaoacivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
17.0							17.518,94
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
17.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	473,00	473,00
17.2	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	344,87	344,87
17.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	9,99	69,92
17.4	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	45,19	225,97
17.5	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	45,19	361,55
17.6	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	246,75	246,75
17.7	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	246,75	246,75
17.8	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	un	1,00	170,85	170,85
Subtotal							2.139,68
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
17.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	78,00	5,17	403,09
17.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	6,77	121,89
17.11	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	10,84	195,13
17.12	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	82,00	10,43	855,64
17.13	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	13,00	12,96	168,34
17.14	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	30,00	22,89	686,66
17.15	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16,00	17,37	277,99
17.16	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00	7,62	53,71
17.17	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	5,00	20,32	101,62
17.18	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	5,00	7,24	36,18
17.19	12026	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	4,00	16,52	66,09
17.20	12029	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	un	1,00	16,91	16,91
17.21	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	50,00	0,65	32,67
17.22	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	4,00	0,62	2,49
17.23	394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	4,00	1,29	5,15
17.24	i6468	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"	un	15,00	1,30	19,45
17.25	i6469	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	un	2,00	4,11	8,22
17.26	i6469	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	un	1,00	4,11	4,11
17.27	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	par	15,00	1,15	17,23
17.28	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	par	2,00	1,35	2,69
17.29	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	par	1,00	2,71	2,71

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CRE-32/53663

Página 9 de 11

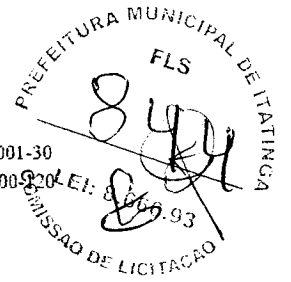
CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Cartão de Licitação
Número: 3003.02/2017
Data: 29/11/2016



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539 0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-920
 SS 3103.7234 | cardosoconstrucao civil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
 Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
 Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
 Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
17.30	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	1,00	36,68	36,68
17.31	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	755,56	755,56
Subtotal							3.870,22

CABOS E FIOS (CONDUTORES)

CC CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESS SEÇÕES NOMINAIS:

17.32	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	271,46	2,55	693,36
17.33	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	725,40	3,56	2.585,33
17.34	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,00	12,13	970,20
17.35	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	30,20	1.509,75
Subtotal							5.758,64

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

17.36	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	17,02	34,04
17.37	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	30,11	60,21
17.38	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	20,19	40,37
17.39	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	18,01	18,01
17.40	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00	27,38	219,07
17.41	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	118,99	713,93
17.42	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	85,26	85,26
17.43	C2049	SEINFRA	PROJETOR C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	un	20,00	228,98	4.579,54
Subtotal							5.750,42

18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) 1.289,77

18.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	191,39	956,93
18.2	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	5,00	38,39	191,96
18.3	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	33,22	830,61
18.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,00	12,50	187,56
18.5	C2459	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	un	5,00	24,54	122,71
Subtotal							2.289,77

19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 18.996,57

19.1	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m2	2,50	194,88	487,20
19.2	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	cj	1,00	2121,20	2.121,20
19.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	cj	1,00	873,53	873,53

Natanna R. L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CRE-CE: 53333

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
19.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	cj	1,00	351,84	351,84
19.5	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	9,60	64,91	623,18
19.6	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m2	141,24	89,77	12.679,57
19.7	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX H=1,60M, 4 TORNEIRAS	un	1,00	1860,05	1.860,05
Subtotal							18.996,57
20.0 SERVIÇOS FINAIS							3.474,90
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.800,00	1,93	3.474,90
Subtotal							3.474,90
VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SETECENTOS E UM MIL, TREZENTOS E TREZE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.							
						TOTAL SIMPLES	550.697,89
						BDI	27,35%
						TOTAL COM BDI	701.313,76

Caucaia, 20 de Abril de 2017.

Cleaver Lima Rocha
Engenheiro Civil
CREA 039934-D

CARDOSO CONSTRUCAO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA 02: 53339

[Handwritten signature]

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Beneficio	%
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO C =		1,06

CÓD.	Impostos	%
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	4,00
14	Desoneração	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,88

BDI =	27,35%
--------------	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Caucaia, 20 de Abril de 2017.

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Natanna K. L. B. Gurgei
Natanna K. L. B. Gurgei
Engenheira Civil
CREA-CE: 56688

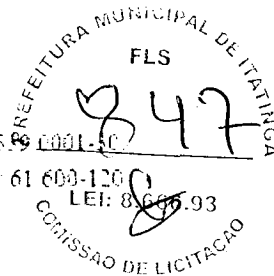
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

Carreira L. M. S. S. S.
Engenheira Civil
CREA-CE: 56688



CARDOSO

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME - CNPJ 13.565.559/0001-50
Rua Pedro Gomes da Rocha - 97 - Sala 2, Centro - Caucaia - CE - CEP 61.600-120
85 3103 7234 | cardosoconstrucaocivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017		
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário		
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE		
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)		
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,5

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL-LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Socio Administrador

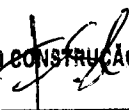
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53383

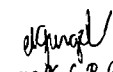
Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017		
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário		
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE		
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)		
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA D	0,53
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
TOTAL (A + B + C + D)		87,01



Caucaia, 20 de Abril de 2017.

Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador


Natanna X. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53333





CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP. 61.600-120
 85 3103.7234 | cardosoconstrucaoecivil@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 849
 LEI: B. 1.000/2013
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
 Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
 Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
 Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

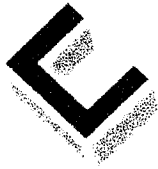
Código	Descrição do Serviço	Unidade				
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 EMPREITADA						
11880	SEINFRA SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	53,9748	53,9700	
					SubTotal 01	53,97
					Total Simples	53,97
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	53,97

Código	Descrição do Serviço	Unidade				
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA						
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480	
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760	
					SubTotal 01	1,0240
2.0 MATERIAIS						
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994	
10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540	
					SubTotal 02	4,7534
					Total Simples	5,73
					Encargos Sociais:	0,89
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade				
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA						
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920	
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040	
					SubTotal 01	0,8960
2.0 MATERIAIS						
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994	
10169	SEINFRA AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610	
					SubTotal 02	4,9108
					Total Simples	5,81
					Encargos Sociais:	0,78

Natanna K. L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CRE-CE: 53380

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.608-155 | TEL: 85 3103.7234 | cardosoconstrucaoecivil@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
850

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8/10/2017

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

C0217 Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,57

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
SubTotal 01 ▶					17,2800
2.0 MATERIAIS					
10526	SEINFRA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
11728	SEINFRA PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
SubTotal 02 ▶					41,5915
Total Simples					58,87
Encargos Sociais:					15,04
Valor BDI:					0,00

C1399 Valor Geral: 73,59

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543	SEINFRA SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
SubTotal 01 ▶					74,2896
Total Simples					74,29
Encargos Sociais:					85,29
Valor BDI:					0,00

C1603 Valor Geral: 138,93

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
SubTotal 01 ▶					16,6400
2.0 MATERIAIS					
10965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
11728	SEINFRA PREGO 18X27	KG	0,1500	9,4000	1,4100
11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800

Natanna K.L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CR-BA-3E: 53880

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Cartão de Licitação nº 3003.02/2017
Data: 08/10/2017
Valor: R\$ 138,93



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
 85 3103.7234 | cardosoconstruocaoecivil@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 851
 LEI: 8666/93
 PROCESSO DE LICITACAO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
 Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
 Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
 Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

SubTotal 02 ▶	12,4740
Total Simples	29,11
Encargos Sociais:	14,48
Valor BDI:	0,00
C1400	Valor Geral: 43,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
SubTotal 01 ▶					43,2432
Total Simples					43,24
Encargos Sociais:					38,01
Valor BDI:					0,00

C1604 **Valor Geral: 80,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	1,8400	4,8800	8,9792
SubTotal 01 ▶					19,7792
2.0	MATERIAIS				
I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0413	46,0000	1,8998
I0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7400	4,5806
I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5000	3,0950
I2081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
SubTotal 02 ▶					29,0222
Total Simples					48,80
Encargos Sociais:					17,21
Valor BDI:					0,00

C0074 **Valor Geral: 65,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

Natanna K. L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CRE-CE: 53360

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m				UN		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA							
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000	
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000	
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
						SubTotal 01	64,9120
2.0 MATERIAIS							
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876	
10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500	
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728	
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600	
11030	SEINFRA	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000	
11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000	
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	197,0000	197,0000	
11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500	
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000	
						SubTotal 02	387,9616
						Total Simples	452,87
						Encargos Sociais:	56,48
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	508,14

C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA				M2		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA							
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	5,6000	6,7200	
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400	
						SubTotal 01	15,3600
2.0 MATERIAIS							
11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500	
11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0450	2.800,0000	126,0000	
11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,1000	9,4000	0,9400	
						SubTotal 02	126,2151
						Total Simples	141,58
						Encargos Sociais:	13,36

Natanna K. L. B. Gergel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53360

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Valor BDI: 0,00

C0363 Valor Geral: 154,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
SubTotal 01 ▶					64,9120

2.0 MATERIAIS					
10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
10209	SEINFRA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
11030	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
11154	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000
11590	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	SEINFRA PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	177,0000	177,0000
11724	SEINFRA PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11919	SEINFRA TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,6500	3,9000
SubTotal 02 ▶					368,1616
Total Simples					433,07
Encargos Sociais:					56,48
Valor BDI:					0,00

C1978 Valor Geral: 488,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,6000	14,2800
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	2,5500	7,2000	18,3600
SubTotal 01 ▶					32,6400
2.0 MATERIAIS					
11027	SEINFRA DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,2400	27,7200
11155	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
18271	SEINFRA PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	68,0000	68,0000
SubTotal 02 ▶					140,3028

Total Simples 172,94

Ng.
Natanna R. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 55660

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Encargos Sociais: 28,40
Valor BDI: 0,00

C4423 Valor Geral: 200,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10046	SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
11858	SEINFRA SERRALHEIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
SubTotal 01 ▶					26,4000
2.0	MATERIAIS				
10207	SEINFRA BATENTE ALUMINIO L. 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	51,5405	51,5405
11275	SEINFRA JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	321,3400	321,3400
SubTotal 02 ▶					369,1517
Total Simples					395,55
Encargos Sociais:					22,97
Valor BDI:					0,00

C1516 Valor Geral: 418,03

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10039	SEINFRA AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	5,6000	1,6800
10091	SEINFRA APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,2000	2,1600
SubTotal 01 ▶					3,8400
2.0	MATERIAIS				
10146	SEINFRA ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	2,0700	4,1400
12099	SEINFRA TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9500	1,1700
12251	SEINFRA VÉU DE POLIESTER	M2	1,1000	12,4300	13,6730
SubTotal 02 ▶					18,7932
Total Simples					22,63
Encargos Sociais:					3,34
Valor BDI:					0,00

C1779 Valor Geral: 25,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Natanna K. L. B. Gurgei
Engenheira Civil
CREA-CE: 53660

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Engenheira Civil
CREA-CE: 53660-0

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

1.0 MAO DE OBRA						
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
SubTotal 01 ▶						0,7200
2.0 MATERIAIS						
10801	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	3,5400	7,0800
11089	SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	9,0200	1,3530
SubTotal 02 ▶						8,3487
Total Simples						9,07
Encargos Sociais:						0,63
Valor BDI:						0,00

C1461 **Valor Geral: 9,68**

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
SubTotal 01 ▶					7,2480
2.0 SERVIÇOS					
C0165	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	396,7920	9,8206
SubTotal 02 ▶					9,8206
Total Simples					17,07
Encargos Sociais:					9,75
Valor BDI:					0,00

C3037 **Valor Geral: 26,65**

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,7600	4,8800	3,7088
SubTotal 01 ▶					8,0288
2.0 MATERIAIS					
10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10442	SEINFRA CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8500	1,4365
SubTotal 02 ▶					1,6999
Total Simples					9,73

Natanna R. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53683

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Encargos Sociais: 6,98
Valor BDI: 0,00

C2111 Valor Geral: 16,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 MAO DE OBRA

I1328	SEINFRA LADRILHISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6100	4,8800	2,9768
SubTotal 01 ▶					6,5768

2.0 MATERIAIS

I8621	SEINFRA COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	30,6700	3,6804
I8622	SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	87,3000	96,0300
SubTotal 02 ▶					98,7133

Total Simples 105,29
Encargos Sociais: 5,72
Valor BDI: 0,00

C4623 Valor Geral: 110,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 MAO DE OBRA

I0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2395	SEINFRA PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
SubTotal 01 ▶					3,9200

2.0 MATERIAIS

I1347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5600	0,2750
I1511	SEINFRA MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,7810
SubTotal 02 ▶					5,0054

Total Simples 8,84
Encargos Sociais: 3,41
Valor BDI: 0,00

C1207 Valor Geral: 12,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 MAO DE OBRA

I0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
-------	----------------------------	---	--------	--------	--------

Natanna R. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA: 05/10588

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
SubTotal 01						▶ 3,2800
2.0 MATERIAIS						
11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
SubTotal 02						▶ 3,8630
Total Simples						7,07
Encargos Sociais:						2,88
Valor BDI:						0,00

C1208 **Valor Geral: 9,94**

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA						
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	5,6000	0,3920
12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,1300	7,2000	0,9360
SubTotal 01						▶ 1,3280
2.0 MATERIAIS						
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	10,4600	0,3452
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	12,0000	2,1120
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2300	0,6133
SubTotal 02						▶ 3,0397
Total Simples						4,32
Encargos Sociais:						1,15
Valor BDI:						0,00

C1281 **Valor Geral: 5,49**

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MAO DE OBRA						
10887	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	UN	2,0000	5,0000	10,0000
12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	4,0000	6,6500	26,6000
SubTotal 01						▶ 36,2340
2.0 MATERIAIS						
C0279	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	0,4711	1,4134
C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	2,6370	0,7911
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	0,0300	16,8000	0,5040
C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M3	0,3000	12,9039	3,8712

elg.
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA/CE: 55580

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
[Assinatura]
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

		6,5138
Total Simples		42,75
Encargos Sociais:		4,44
Valor BDI:		0,00

C3738 Valor Geral: 47,14

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840
12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080
SubTotal 01 ▶					1,7920
2.0 MATERIAIS					
10303	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	3,5100	3,5100
11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200	0,3800	0,5396
SubTotal 02 ▶					4,0091
Total Simples					5,74
Encargos Sociais:					1,56
Valor BDI:					0,00
C0489					Valor Geral: 7,33

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,3200	7,2000	2,3040
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6400	4,8800	3,1232
SubTotal 01 ▶					5,4272
2.0 MATERIAIS					
12455	SEINFRA CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	33,6000	34,9272
SubTotal 02 ▶					34,9272
3.0 SERVIÇOS					
C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	347,7360	0,3443
SubTotal 03 ▶					0,3443
Total Simples					40,70
Encargos Sociais:					4,77
Valor BDI:					0,00
C2727					Valor Geral: 45,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

clg
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
GRA-CE: 53683

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10749	SEINFRA MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	13,2173	15,8607
SubTotal 01 ▶					15,7021
2.0	MAO DE OBRA				
10046	SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
11858	SEINFRA SERRALHEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
SubTotal 02 ▶					19,2000
3.0	MATERIAIS				
10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	13,0250	3,9600	51,5790
10208	SEINFRA BATENTE DE FERRO	M	2,1000	17,9000	37,5900
11061	SEINFRA ELETRODOS	KG	1,2000	16,5000	19,8000
SubTotal 03 ▶					107,8793
Total Simples					141,35
Encargos Sociais:					24,22
Valor BDI:					0,00
C1437	Valor Geral:				166,57

C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA				Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
SubTotal 01 ▶					6,0400
2.0	MATERIAIS				
18246	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800
SubTotal 02 ▶					250,2522
Total Simples					256,29
Encargos Sociais:					5,26
Valor BDI:					0,00
C4394	Valor Geral:				261,44

C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA				Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10037	SEINFRA AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
SubTotal 01 ▶					7,6800
2.0	MATERIAIS				
18366	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	156,6378	156,6378
SubTotal 02 ▶					156,6378
Total Simples					164,32
Encargos Sociais:					6,68
Valor BDI:					0,00
C4531	Valor Geral:				170,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53820



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucao civil@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 860

LEI 8.666/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")				PAR
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,0560
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,0720
SubTotal 01 ▶					0,1280
2.0 MATERIAIS					
I0134	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900
I0293	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300
SubTotal 02 ▶					0,9108
Total Simples					1,04
Encargos Sociais:					0,11
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,15

C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")				PAR
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,0560
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,0720
SubTotal 01 ▶					0,1280
2.0 MATERIAIS					
I0128	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I0287	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,6000
SubTotal 02 ▶					1,1088
Total Simples					1,24
Encargos Sociais:					0,11
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,35

C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")				PAR
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	5,6000	0,2240
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0400	7,2000	0,2880
SubTotal 01 ▶					0,5120
2.0 MATERIAIS					
I0126	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,8200	0,8200
I0285	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9600	0,9600
SubTotal 02 ▶					1,7622
Total Simples					2,27
Encargos Sociais:					0,45
Valor BDI:					0,00

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53663

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017	
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário	
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE	
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)	
C0482	Valor Geral: 2,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2049	PROJETOR C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	5,6000	7,0000
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	1,2500	7,2000	9,0000
SubTotal 01 ▶					16,0000
2.0	MATERIAIS				
11470	SEINFRA LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	1,0000	36,3700	36,3700
11739	SEINFRA PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	165,0000	165,0000
SubTotal 02 ▶					199,3563
Total Simples					215,36
Encargos Sociais:					13,92
Valor BDI:					0,00

C2049	Valor Geral: 228,98
-------	---------------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,1200
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
SubTotal 01 ▶					2,5600
2.0	MATERIAIS				
12072	SEINFRA TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	UN	1,0000	19,8000	19,8000
SubTotal 02 ▶					19,8000
Total Simples					22,36
Encargos Sociais:					2,23
Valor BDI:					0,00

C2459	Valor Geral: 24,54
-------	--------------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,7500	4,8800	8,5400
SubTotal 01 ▶					19,3400
2.0	MATERIAIS				

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53360

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,5000	1,3000
11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	143,2900	150,4545
17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7500	0,6875
SubTotal 02						150,9176
3.0	SERVIÇOS					
C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
SubTotal 03						7,1809
Total Simples						177,44
Encargos Sociais:						17,89
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						194,88
C4065						
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE				CJ	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
11139	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.698,5331	1.698,5331
11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	400,3659	400,3659
SubTotal 01						2.098,8990
2.0	SERVIÇOS					
C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	222,4835	19,0524
SubTotal 02						19,0524
Total Simples						2.117,95
Encargos Sociais:						3,29
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						2.121,20
C1347						
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL				CJ	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
11137	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	873,5265	873,5265
SubTotal 01						873,5265
Total Simples						873,53
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						873,53
C1349						
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY				CJ	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
11140	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	351,8361	351,8361

COMISSÃO LICITAÇÃO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

SubTotal 01	▶	351,8361
Total Simples		351,84
Encargos Sociais:		0,00
Valor BDI:		0,00
C1351	Valor Geral:	351,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	5,6000	14,0000
I2320	SEINFRA ENCANADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
	SubTotal 01	▶			32,0000
2.0	MATERIAIS				
I0215	SEINFRA BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.800,8100	1.800,8100
	SubTotal 02	▶			1.800,8100
	Total Simples				1.832,81
	Encargos Sociais:				27,84
	Valor BDI:				0,00
C0386	Valor Geral:				1.860,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74200/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,37	16,37
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,34	24,68
94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	196,54	1,97
	SubTotal 01	▶			43,02
2.0	INSUMOS				
4417	SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,67	4,67
4491	SINAPI PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,32	25,28
4813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	200,00	200,00
5075	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,42	1,15
	SubTotal 02	▶			228,79
	Total Simples				268,69

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53860

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

74209/001

Valor Geral: 271,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			
1.0	COMPOSIÇÃO				
68069	SINAPI HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0385	38,7800	1,49
72251	SINAPI CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,1927	8,6800	1,67
73768/012	SINAPI CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	M	0,6167	2,4100	1,49
73933/003	SINAPI PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0324	563,9400	18,27
73953/006	SINAPI LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1156	120,1900	13,89
73964/006	SINAPI REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,006	37,0300	0,22
74094/001	SINAPI LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0771	30,9500	2,39
74130/001	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1734	10,0900	1,75
74166/001	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	193,3200	3,73
83366	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	0,0193	43,9400	0,85
83443	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0385	37,0500	1,43
83463	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	348,3500	6,72
83516	SINAPI ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0239	256,9800	6,14
84024	SINAPI BARRA LISA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0385	29,5000	1,14
84848	SINAPI JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNI COES SEM FERRAGENS	M2	0,0964	277,3000	26,73
86888	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0385	362,2500	13,96
86934	SINAPI BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0193	186,8200	3,61
86943	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0385	147,1700	5,67

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047	6,8500	1,40
88467	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	4,4976	7,6100	34,23
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,1023	52,5500	5,38
89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806	29,1500	2,35
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047	22,2900	4,56
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385	14,1400	0,54
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388	12,4300	1,73
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253	18,1000	2,27
89714	SINAPI	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	0,1472	34,2100	5,04
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771	4,4700	0,34
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	4,9100	0,28
89731	SINAPI	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	UN	0,0193	6,1300	0,12
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	20,5100	1,19
89784	SINAPI	TE, 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	UN	0,0578	10,4300	0,60
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385	21,0200	0,81

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

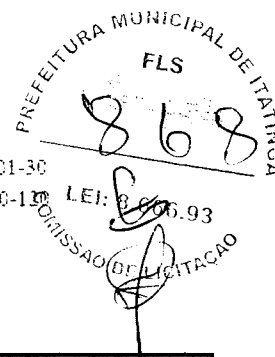
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964	86,5500	8,34
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	8,3200	0,83
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	8,1200	0,81
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0385	299,4800	11,53
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0578	320,2600	18,51
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300	1,6800	0,89
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344	0,8500	1,47
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300	5,6600	3,00
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344	6,5900	11,43
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927	7,5600	1,46
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165	1,4200	2,01
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689	2,6700	9,26
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235	3,7800	7,66
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734	6,0200	1,04
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578	6,3000	0,36
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771	18,1900	1,40
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542	29,2200	4,51

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017							
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário							
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE							
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)							
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349	30,4100	4,10	
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,3621	14,1200	19,23	
93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385	13,4500	0,52	
93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385	15,1600	0,58	
93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPR OVEITAMENTO 1,5X	M2	2,2488	49,8700	112,15	
93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0233	48,8300	1,14	
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,3621	39,3600	53,61	
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA. AF_07/2016	M2	0,0289	574,0800	16,59	
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,0054	9,8800	0,05	
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,3559	16,4600	22,32	
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891	13,1400	3,80	
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349	7,3100	0,99	
						SubTotal 01	▶ 486,65
2.0	INSUMOS						
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578	38,2500	2,21	
3097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0385	28,6200	1,10	
4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9235	6,3200	5,84	
10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	210,0000	4,05	
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	203,0700	3,92	
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	58,3000	57,94	
						SubTotal 02	▶ 74,31
						Total Simples	555,50
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
93207						Valor Geral:	661,11
Código	Descrição do Serviço						Unidade



CARDOSO CONSTRUCAO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-110
 85.3103.7234 | cardosoconstrucaoocivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,3700	1,637
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,3400	1,234
				SubTotal 01	2,871
2.0 INSUMOS					
337	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,9000	0,198
4491	SINAPI PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,12	6,3200	0,758
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,2500	0,103
10567	SINAPI TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1067	3,6300	0,387
				SubTotal 02	1,432
				Total Simples	4,267
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
3932	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	156,1800	0,4685
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	12,3400	0,0370
				SubTotal 01	0,5
				Total Simples	0,50
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	12,3400	42,76
				SubTotal 01	42,77
				Total Simples	42,77
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,77

Natanna K. L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CRE-CE: 53580

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador

Cartão de Registro Profissional
 Engenharia Civil
 Nº 000000000

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956 12,34	48,3289
					SubTotal 01 ▶ 48,3289
					Total Simples 47,86
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
93358					Valor Geral: 48,34
Código	Descrição do Serviço				Unidade
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	H	1,7000 4,8800	8,1301
					Total: 8,1301
					Total Simples: 8,13
					Encargos Sociais: 7,21
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,36
Código	Descrição do Serviço				Unidade
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0500 132,8100	6,6405
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0500 196,5400	9,8270
					SubTotal 01 ▶ 16,1324
					Total Simples 16,13
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
95241					Valor Geral: 16,30
Código	Descrição do Serviço				Unidade
5851	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	13,4100	3,02	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	16,3700	14,73	
						SubTotal 01	17,75
2.0	INSUMOS						
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	6,2600	0,63	
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2750	6,3200	1,74	
4512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,2400	2,0000	0,48	
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,2500	1,54	
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,7920	5,3500	4,24	
						SubTotal 01	8,53
						Total Simples	26,116
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
5651						Valor Geral:	26,12

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3
-------	---	----

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0	COMPOSIÇÃO				
------------	-------------------	--	--	--	--

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	12,34	28,51	
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	12,45	18,18	
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	1,17	0,88	
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	0,25	0,18	
						SubTotal 01	47,74
2.0	INSUMOS						

370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751	40,50	30,42	
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	0,38	137,81	
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	52,54	31,16	
						SubTotal 02	197,39
						Total Simples	244,68
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
94965						Valor Geral:	244,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade
74157/004	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	16,47	27,176
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	12,34	55,530
90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30	2,62	0,786
				SubTotal 01 ▶	82,657
				Total Simples	82,67
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
74157/004				Valor Geral:	82,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,41	2,146
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,37	2,619
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,47	5,765
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,34	4,442
92674	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03	21,65	0,714
94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03	234,58	7,741
				SubTotal 01 ▶	23,427
2.0	INSUMOS				
39	SINAPI ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	3,56	1,68
3736	SINAPI LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	25,00	25,00
4491	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290	6,32	1,83
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	10,25	0,31
6189	SINAPI TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17	5,35	0,91
				SubTotal 02 ▶	29,43
				Total Simples	52,628
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
74202/001				Valor Geral:	62,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				M	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386	16,47	6,357	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	12,34	2,382	
92270	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,300	33,89	10,167	
92791	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,308	7,23	2,227	
94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,012	234,58	2,815	
				SubTotal 01	▶ 23,948	
2.0	INSUMOS					
2692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	6,26	0,03	
4491	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,22	6,32	7,72	
40215	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,000	0,18	1,08	
				SubTotal 02	▶ 8,746	
				Total Simples	32,46	
				Encargos Sociais:	0,00	
				Valor BDI:	0,00	
93188				Valor Geral:	32,46	
Código	Descrição do Serviço					Unidade
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE					M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	2,500	4,88	12,200	
				SubTotal 01	▶ 12,200	
2.0	MATERIAIS					
I0280	SEINFRA BRITA	M3	1,200	56,00	66,53	
				SubTotal 02	▶ 66,53	
				Total Simples	78,73	
				Encargos Sociais:	10,62	
				Valor BDI:	0,00	
C1605				Valor Geral:	89,12	
Código	Descrição do Serviço					Unidade
68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, E SPESSURA 150 MICRAS.					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88270	SINAPI IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,09	3,418	
				SubTotal 01	▶ 3,418	

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

2.0 INSUMOS							
3777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,100	1,20	1,31	
						SubTotal 02	▶ 1,31
						Total Simples	4,683
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
68053						Valor Geral:	4,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO							
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	16,37	0,491	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	12,34	0,740	
						SubTotal 01	▶ 1,232

2.0 INSUMOS							
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,015	9,90	0,15	
21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,030	5,85	6,03	
						SubTotal 02	▶ 6,11
						Total Simples	7,34
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00

85662						Valor Geral:	7,34
-------	--	--	--	--	--	--------------	------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO							
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0098	400,01	3,92	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370	16,47	22,56	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685	12,34	8,45	
						SubTotal 01	▶ 34,59

2.0 INSUMOS							
7266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	390,00	10,89	
34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420	0,94	0,39	
37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	54,33	0,27	

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
					SubTotal 02 ▶	11,44
					Total Simples	46,03
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
87504					Valor Geral:	46,04
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016				M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
87294	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0035	309,69	1,08	
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,47	2,47	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	12,34	0,37	
					SubTotal 01 ▶	3,88
					Total Simples	3,88
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
93201					Valor Geral:	3,88
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,47	14,00	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,34	10,49	
88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048	319,03	1,53	
					SubTotal 01 ▶	25,76
2.0	INSUMOS					
665	SINAPI ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00	15,45	61,80	
					SubTotal 02 ▶	61,18
					Total Simples	86,94
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
73937/003					Valor Geral:	86,94
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

1.0 COMPOSIÇÃO						
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	16,23	16,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	12,34	6,18
SubTotal 01 ▶						22,22
2.0 INSUMOS						
3081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	57,31	57,31
SubTotal 02 ▶						57,31
Total Simples						79,54
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
90830						Valor Geral: 79,54

Código	Descrição do Serviço	Unidade
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/ 2015	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	12,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	4,74
SubTotal 01 ▶					17,02
2.0 INSUMOS					
3099	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	45,32
SubTotal 02 ▶					45,32
Total Simples					62,34
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
90831					Valor Geral: 62,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	6,17
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	7,38
SubTotal 01 ▶					13,41
2.0 INSUMOS					
10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	10,52

ag.
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 56560

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

10/11

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	163,66	163,66	
						SubTotal 02 ▶	172,43
						Total Simples	185,85
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
72118						Valor Geral:	185,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade					
74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1.0 COMPOSIÇÃO							
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,41	26,82		
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,23	32,46		
						SubTotal 01 ▶	58,69
2.0 INSUMOS							
4375	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,00	0,10	0,80		
11059	SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 *)	UN	8,00	0,15	1,20		
11186	SINAPI ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	316,28	316,28		
20017	SINAPI GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,20	2,87	12,05		
						SubTotal 02 ▶	327,03
						Total Simples	385,763
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
74125/001						Valor Geral:	385,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade				
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	12,34	1,185	
88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	14,75	1,342	
93287	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001	322,98	0,226	

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	109,99	0,110
					SubTotal 01	▶ 2,834
2.0 INSUMOS						
7243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,166	22,69	26,457
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150	0,87	3,611
					SubTotal 02	▶ 29,766
					Total Simples	32,63
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,63
94213						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
72114	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBULOS DE TUBULOS, VAGUENS DE 30MM, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO.					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	14,63	14,630
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,34	12,340
10966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	15,000	5,71	85,650
					SubTotal 01	▶ 111,593
					Total Simples	111,59
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	111,59
72114						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	12,34	4,936
					SubTotal 01	▶ 4,887
2.0 INSUMOS						
7319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,400	6,33	2,532
					SubTotal 02	▶ 2,507
					Total Simples	7,40
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,40
74106/001						

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Código	Descrição do Serviço	Unidade
87879	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COEFICIENTE DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
87313	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	267,82	1,125
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,47	1,153
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	12,34	0,086
SubTotal 01 ▶					2,336
Total Simples					2,34
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
87325	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015	1.709,09	2,564
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	16,47	0,626
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	12,34	0,047
SubTotal 01 ▶					3,20
Total Simples					3,20
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
87369	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	400,01	8,520
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,47	3,294

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CRM-CE: 53369

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Cartão de Licitação
Número 3003.02/2017



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
SS 3103.7234 | cardosoconstrucaocivil@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
880
LEI: 2.908.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Código	Descrição do Serviço	Unidade
83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
73548	SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03	409,75	12,293
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	16,47	12,353
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	12,34	9,255
SubTotal 01 ▶					33,561
Total Simples					33,56
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
83731					Valor Geral: 33,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE SSURA 3CM. AF_06/2014	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
87301	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	295,31	12,728
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,47	5,435
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	12,34	2,036
SubTotal 01 ▶					19,997
2.0 INSUMOS					
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,38	0,190
7334	SINAPI ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	8,05	3,502
SubTotal 02 ▶					3,655
Total Simples					23,65
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
87630					Valor Geral: 23,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	15,31	3,981

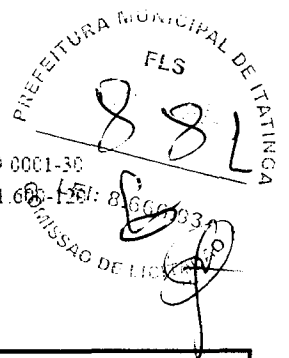
ng.
Natanna L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53660

Página 32 de 84
CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

ew
Carter Line
Engenheiro
CREA 003640



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.608-120 | Fone: 8.666.9939
 85 3103.7234 | cardosoconstrucaoecivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,34	1,851
SubTotal 01						5,773
2.0 INSUMOS						
1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	17,95	19,027
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,46	2,824
34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	2,97	0,564
SubTotal 02						22,192
Total Simples						28,01
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
87251						Valor Geral: 28,01

Código	Descrição do Serviço					Unidade
74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,47	2,471
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,34	1,234
SubTotal 01						3,667
2.0 INSUMOS						
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,135	0,46	0,062
20249	SINAPI	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= 2,0" CM	M	1	15,56	15,560
SubTotal 02						15,466
Total Simples						19,14
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
74111/001						Valor Geral: 19,14

Código	Descrição do Serviço					Unidade
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,47	9,882
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	12,34	37,020
SubTotal 01						46,433
2.0 INSUMOS						

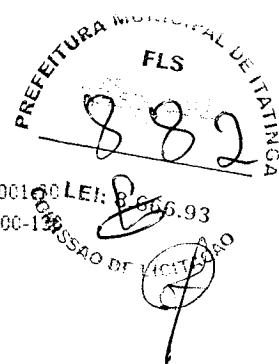
atg
 Natanna R. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CRÉD. Nº: 53860

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador

Assinatura do Profissional
 Engenheiro Civil
 Natanna R. B. Gurgel



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-00 | INSC. EST. 8.666.93
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP. 61.600-130
 85 3103.7234 | cardosoconstrucaoecivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	0,38	3,040
3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	0,82	1,640
4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	0,22	3,080
7353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	19,86	4,206
10764	SINAPI	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,5	2,56	3,840
SubTotal 02 ▶						15,647
Total Simples						62,202
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
72136						Valor Geral: 62,20
Código	Descrição do Serviço					Unidade
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	16,37	1,118
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	16,47	6,455
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	12,34	8,513
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0714	234,58	16,749
SubTotal 01 ▶						32,507
2.0 INSUMOS						
4408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	1,96	3,881
SubTotal 02 ▶						3,881
Total Simples						36,392
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
68333						Valor Geral: 36,39
Código	Descrição do Serviço					Unidade
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0607	295,31	17,925
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,47	5,765
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	12,34	2,160
SubTotal 01 ▶						25,850
Total Simples						25,850
Encargos Sociais:						0,00

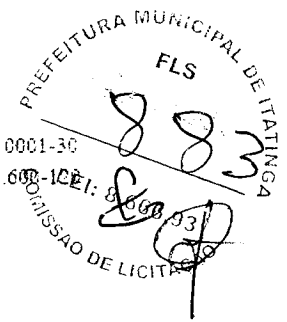
Natanna R. L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CRE-CE: 53360

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador





CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.608-102 | TEL: 85 3103.7234 | cardosoconstrucaoocivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
Valor BDI:					0,00
87690					Valor Geral:
					25,59
Código	Descrição do Serviço				Unidade
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	16,40	3,067
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	12,34	0,851
SubTotal 01 ▶					3,879
2.0 INSUMOS					
7356	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	17,14	5,600
SubTotal 02 ▶					5,600
Total Simples					9,47
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
88489					Valor Geral:
					9,47
Código	Descrição do Serviço				Unidade
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,40	2,132
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	12,34	0,592
SubTotal 01 ▶					2,697
2.0 INSUMOS					
7345	SINAPI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	14,82	4,842
SubTotal 02 ▶					4,842
Total Simples					7,53
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
88487					Valor Geral:
					7,53
Código	Descrição do Serviço				Unidade
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,47	8,235
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,34	6,170
SubTotal 01 ▶					14,261
2.0 INSUMOS					

Natanna K. L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 53880

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador

Handwritten signature/initials

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
7337	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA BASE RESINA EPOXI	L	0,5256	40,23	20,933
					SubTotal 02	20,933
					Total Simples	35,19
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
72815					Valor Geral:	35,19
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.				M2	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço
Total						
1.0	COMPOSIÇÃO					
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,40	1,312
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,34	0,494
					SubTotal 01	1,788
2.0	INSUMOS					
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	1,35	0,338
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	11,20	0,336
11149	SINAPI	PRIMER EPOXI	GL	0,033	158,44	5,229
					SubTotal 02	5,843
					Total Simples	7,6329
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
73865/001					Valor Geral:	7,63
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA				M	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço
Total						
1.0	COMPOSIÇÃO					
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,40	1,640
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,34	6,170
					SubTotal 01	7,732
2.0	INSUMOS					
7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,05	11,44	0,572
12915	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,5	4,58	2,290
					SubTotal 02	2,833
					Total Simples	8,158
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
41595					Valor Geral:	8,16

atg.
Natanna K.L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CRE-CE 53580

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Código	Descrição do Serviço					Unidade
74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAOS					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,40	4,920	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,34	2,468	
SubTotal 01 ▶					7,314	
2.0 INSUMOS						
3767	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,32	0,128	
4053	SINAPI MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,12	28,11	3,373	
SubTotal 02 ▶					3,466	
Total Simples					10,781	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					10,78	

Código	Descrição do Serviço					Unidade
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,40	6,560	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,34	2,468	
SubTotal 01 ▶					8,938	
2.0 INSUMOS						
3767	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,32	0,128	
5318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,20	0,448	
7311	SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	17,42	2,787	
SubTotal 02 ▶					3,330	
Total Simples					12,266	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					12,27	

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Natana L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 56660

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,2	13,43	2,686
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,43	3,286
					SubTotal 01	▶ 5,912
2.0 INSUMOS						
3148,00	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,99	0,130
6016,00	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1	27,03	27,030
					SubTotal 02	▶ 26,888
					Total Simples	32,809
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
89353					Valor Geral:	32,81

Código	Descrição do Serviço	Unidade
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,789	13,43	10,596
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,43	12,963
					SubTotal 01	▶ 23,324
2.0 INSUMOS						
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,99	0,190
6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1	73,42	73,420
					SubTotal 02	▶ 72,874
					Total Simples	96,208
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
94497					Valor Geral:	96,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade
94784	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN

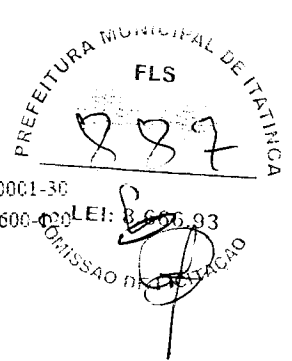
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,789	13,43	10,596
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,43	12,963

019
Natarina K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 56660



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-000
85 3103.7234 | cardosoconstrucaoocivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

						SubTotal 01 ▶	23,324
2.0 INSUMOS							
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,99	0,190	
6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1	117,40	117,400	
						SubTotal 02 ▶	116,414
						Total Simples	139,748
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
94794						Valor Geral:	139,75

Código	Descrição do Serviço					Unidade	
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,789	13,43	10,596	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,43	12,963	
						SubTotal 01 ▶	23,324
2.0 INSUMOS							
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,99	0,190	
6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1	112,24	112,240	
						SubTotal 02 ▶	111,306
						Total Simples	134,640
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
94793						Valor Geral:	134,64

Código	Descrição do Serviço					Unidade	
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016					UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,7745	13,43	10,402	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,43	12,725	
						SubTotal 01 ▶	22,895
2.0 INSUMOS							
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	9,99	0,095	
6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1	80,73	80,730	
						SubTotal 02 ▶	80,017

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE 55560

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Handwritten signature and stamp

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
Total Simples					102,920	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					102,92	
94792						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,23	13,43	3,089	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,43	4,929	
SubTotal 01 ▶					7,938	
2.0 INSUMOS						
3148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,99	0,130	
6005	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1	65,95	65,950	
SubTotal 02 ▶					65,419	
Total Simples					73,359	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					73,36	
89987						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,23	13,43	3,089	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,43	4,929	
SubTotal 01 ▶					7,938	
2.0 INSUMOS						
3148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,99	0,130	
6024	SINAPI REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1	62,20	62,200	
SubTotal 02 ▶					61,707	
Total Simples					69,647	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					69,65	
89985						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
88884	ENGATÊ FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

da
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 55860

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

1.0 COMPOSIÇÃO						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,43	2,465
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,34	0,617
SubTotal 01 ▶						3,051
2.0 INSUMOS						
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,71	0,047
6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	2,64	2,640
SubTotal 02 ▶						2,661
Total Simples						5,712
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
86884						Valor Geral: 5,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade				
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,43	1,643
SubTotal 01 ▶						2,956
2.0 INSUMOS						
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,87	0,237
3906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,85	0,850
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	29,41	0,235
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,11	0,056
SubTotal 02 ▶						1,076
Total Simples						4,326
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
89385						Valor Geral: 4,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade				
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,119	13,43	1,598
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,43	1,956
SubTotal 01 ▶						3,518
2.0 INSUMOS						
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,87	0,305
3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,99	0,990
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,41	0,324
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,11	0,067

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53320

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
SubTotal 02 ▶					1,282
Total Simples					5,188
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
89386					Valor Geral: 5,19
Código	Descrição do Serviço				Unidade
89388	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,119	13,43	1,598
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,43	1,965
SubTotal 01 ▶					3,518
2.0 INSUMOS					
122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,87	0,305
3872	SINAPI LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,20	2,200
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,41	0,324
38393	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,11	0,067
SubTotal 02 ▶					2,480
Total Simples					6,386
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
89388					Valor Geral: 6,39
Código	Descrição do Serviço				Unidade
89579	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,072	13,43	0,967
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,43	1,183
SubTotal 01 ▶					2,128
2.0 INSUMOS					
122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	33,87	0,610
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	29,41	0,647
38023	SINAPI LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,52	2,520
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,11	0,027
SubTotal 02 ▶					1,244
Total Simples					5,891
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
89579					Valor Geral: 5,89
Código	Descrição do Serviço				Unidade

Natanna L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 55680

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017							
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário							
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE							
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)							
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,369	13,43	4,956
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	16,43	6,063
						SubTotal 01	▶ 10,908
2.0 INSUMOS							
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	2,86	3,034
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,123	1,11	0,137
						SubTotal 02	▶ 3,139
						Total Simples	14,048
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
89356						Valor Geral:	14,05
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,44	13,43	5,909
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	16,43	7,229
						SubTotal 01	▶ 13,007
2.0 INSUMOS							
9869,00	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	6,12	6,493
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,147	1,11	0,163
						SubTotal 02	▶ 6,590
						Total Simples	19,612
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
89357						Valor Geral:	19,61
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,024	13,43	0,322
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	16,43	0,394
						SubTotal 01	▶ 0,709
2.0 INSUMOS							
9874,00	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	8,93	9,475
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008	1,11	0,009
						SubTotal 02	▶ 9,389
						Total Simples	10,098
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00

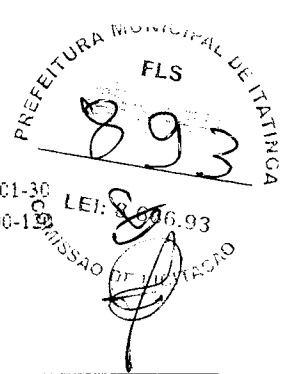
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53380

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
89448						Valor Geral: 10,10
Código	Descrição do Serviço					Unidade
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,029	13,43	0,389	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,43	0,476	
					SubTotal 01	0,857
2.0 INSUMOS						
9875,00	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	11,07	11,745	
38383,00	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,11	0,011	
					SubTotal 02	11,639
					Total Simples	12,504
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
89449						Valor Geral: 12,50
Código	Descrição do Serviço					Unidade
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,059	13,43	0,792	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	16,43	0,969	
					SubTotal 01	1,744
2.0 INSUMOS						
110	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,74	3,740	
122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	33,87	0,406	
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	29,41	0,412	
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,11	0,022	
					SubTotal 02	4,105
					Total Simples	6,277
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
89570						Valor Geral: 6,28
Código	Descrição do Serviço					Unidade
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343	

Natanna L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53380



CARDOSO CONSTRUCAO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-199
 85 3103.7234 | cardosoconstrucaoecivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,43	1,643	
						SubTotal 01 ▶	2,956
2.0 INSUMOS							
65,00	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,80	0,800	
122,00	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,87	0,237	
20083,00	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	29,41	0,235	
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,11	0,056	
						SubTotal 02 ▶	1,027
						Total Simples	4,267
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
89383						Valor Geral:	4,27

89383 Valor Geral: 4,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,119	13,43	1,598	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,43	1,955	
						SubTotal 01 ▶	3,518
2.0 INSUMOS							
108,00	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,58	1,580	
122,00	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,87	0,305	
20083,00	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,41	0,324	
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,11	0,067	
						SubTotal 02 ▶	1,866
						Total Simples	5,772
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
89391						Valor Geral:	5,77

89391 Valor Geral: 5,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,072	13,43	0,967	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,43	1,183	
						SubTotal 01 ▶	2,129
2.0 INSUMOS							
112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,51	3,510	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	33,87	0,610	
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	29,41	0,647	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,11	0,027	
						SubTotal 02 ▶	4,078
						Total Simples	6,871

Natanna L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CRB-CE: 53869

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador

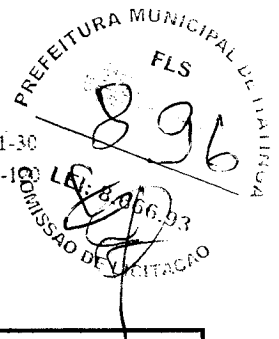
Engenheiro Civil
 CRB-CE: 53869

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						6,87
89596						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,072	13,43	0,967
SubTotal 01						0,967
2.0 INSUMOS						
819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,78	1,775
SubTotal 02						1,775
Total Simples						2,732
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						2,73
819						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,072	13,43	0,967
SubTotal 01						0,967
2.0 INSUMOS						
819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,69	1,686
SubTotal 02						1,686
Total Simples						2,643
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						2,64
834						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	13,13	9,191
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,43	13,966
SubTotal 01						22,925
2.0 INSUMOS						
13,00	SINAPI	ESTOPA	KG	0,12	12,31	1,477
7307,00	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	17,56	1,405

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
10228,00	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	197,90	197,900
					SubTotal 02 ▶	198,774
					Total Simples	221,701
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BD:	0,00
40729					Valor Geral:	221,70
Código	Descrição do Serviço					Unidade
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
					SubTotal 01 ▶	0,013
2.0 INSUMOS						
819	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,33	0,327
					SubTotal 02 ▶	0,327
					Total Simples	0,337
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BD:	0,00
3529					Valor Geral:	0,34
Código	Descrição do Serviço					Unidade
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
					SubTotal 01 ▶	0,013
2.0 INSUMOS						
819	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,36	2,357
					SubTotal 02 ▶	2,357
					Total Simples	2,366
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BD:	0,00
3540					Valor Geral:	2,37
Código	Descrição do Serviço					Unidade
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
					SubTotal 01 ▶	0,013
2.0 INSUMOS						
819	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,86	0,857
					SubTotal 02 ▶	0,857



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-100
 85 3103.7234 | cardosoconstrucaoocivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
Total Simples					0,871
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,87
3536					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
SubTotal 01					0,013
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,39	1,387
SubTotal 02					1,387
Total Simples					1,396
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,40
3538					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
SubTotal 01					0,013
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,06	3,057
SubTotal 02					3,057
Total Simples					3,069
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,07
3524					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
SubTotal 01					0,013
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,57	2,567
SubTotal 02					2,567

Natanna K. L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 55380

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
Total Simples					2,584
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
20147					Valor Geral: 2,58
Código	Descrição do Serviço				Unidade
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
SubTotal 01					0,013
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,59	2,587
SubTotal 02					2,587
Total Simples					2,604
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
7136					Valor Geral: 2,60
Código	Descrição do Serviço				Unidade
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
SubTotal 01					0,013
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,16	6,157
SubTotal 02					6,157
Total Simples					6,168
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
7131					Valor Geral: 6,17
Código	Descrição do Serviço				Unidade
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,001	13,43	0,013
SubTotal 01					0,013
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,76	3,757
SubTotal 02					3,757

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
Total Simples					3,772
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
9905					Valor Geral: 3,77
Código	Descrição do Serviço				Unidade
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,05	13,43	0,672
SubTotal 01					0,672
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	16,61	16,608
SubTotal 02					16,608
Total Simples					17,276
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
9897					Valor Geral: 17,28
Código	Descrição do Serviço				Unidade
3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,05	13,43	0,672
SubTotal 01					0,672
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	1	4,56	4,558
SubTotal 02					4,558
Total Simples					5,227
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
3256					Valor Geral: 5,23
Código	Descrição do Serviço				Unidade
3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,05	13,43	0,672
SubTotal 01					0,672
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	1	9,39	9,388
SubTotal 02					9,388

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITATINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
Total Simples					10,058
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,06
3260					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	8	13,43	107,440
SubTotal 01					107,440
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	650,29	650,290
SubTotal 02					650,290
Total Simples					757,726
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					757,73
34640					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	5	13,43	67,150
SubTotal 01					67,150
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	265,00	265,000
SubTotal 02					265,000
Total Simples					332,145
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					332,15
34636					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,2	13,43	2,686
SubTotal 01					2,686
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO	UN	1	25,70	25,704
SubTotal 02					25,704
Total Simples					28,393

NG
Natanna R. L. B. Gurgei
Engenheira Civil
CREA-SE: 53280

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,39
11830					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 INSUMOS					
11712	SINAPI CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	18,00	17,998
SubTotal 02 ▶					17,998
Total Simples					17,998
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,00
11712					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
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_12/2014				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,07	13,43	0,940
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,43	1,150
SubTotal 01 ▶					2,069
2.0 INSUMOS					
122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	33,67	0,166
11739	SINAPI RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	3,90	3,900
20083	SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	29,41	0,221
38383	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,11	0,019
SubTotal 02 ▶					4,262
Total Simples					6,336
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,34
89710					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
89714	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846	34,21	6,315
89746	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	13,27	0,867

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	20,51	4,352
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	11,07	1,087
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	21,02	1,005
89797	SINAPI	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	UN	0,1086	23,59	2,562
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561	14,64	8,213
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	9,38	0,080
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	8,39	2,007
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0596	15,94	0,953
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	18,51	0,576
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	18,14	4,615
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	12,97	0,231
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	10,78	1,366
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	23,29	0,019
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995	31,87	3,185
90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	4,04	0,938
91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	4,40	0,545
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	3,72	0,370
SubTotal 01 ▶						38,897
Total Simples						38,897
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						38,90

91795

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017							
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário							
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE							
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3	13,43	4,029	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,43	4,929	
					SubTotal 01	▶	8,868
2.0	INSUMOS						
9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,19	3,350	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,11	0,111	
					SubTotal 02	▶	3,426
					Total Simples		12,3057
					Encargos Sociais:		0,00
					Valor BDI:		0,00
89711					Valor Geral:		12,31
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					M	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,38	13,43	5,103	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,43	6,243	
					SubTotal 01	▶	11,233
2.0	INSUMOS						
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	33,87	0,366	
9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,48	5,754	
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	29,41	0,479	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,11	0,141	
					SubTotal 02	▶	6,673
					Total Simples		17,92
					Encargos Sociais:		0,00
					Valor BDI:		0,00
89712					Valor Geral:		17,92
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					UN	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,05	13,43	0,672	
					SubTotal 01	▶	0,672
2.0	INSUMOS						
819	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,01	10,010	
					SubTotal 02	▶	10,010
					Total Simples		10,682
					Encargos Sociais:		0,00
					Valor BDI:		0,00
1966					Valor Geral:		10,68

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,05	13,43	0,672	
					SubTotal 01	0,672
2.0	INSUMOS					
819	SINAPI CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,53	1,530	
					SubTotal 02	1,530
					Total Simples	2,198
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
1933					Valor Geral:	2,20
Código	Descrição do Serviço					Unidade
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,03	13,43	0,403	
					SubTotal 01	0,403
2.0	INSUMOS					
819	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,54	0,537	
					SubTotal 02	0,537
					Total Simples	0,941
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
37951					Valor Geral:	0,94
Código	Descrição do Serviço					Unidade
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,03	13,43	0,403	
					SubTotal 01	0,403
2.0	INSUMOS					
819	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,07	3,067	
					SubTotal 02	3,067
					Total Simples	3,475
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
3520					Valor Geral:	3,47
Código	Descrição do Serviço					Unidade
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL					UN

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,03	13,43	0,403
				SubTotal 01	0,403
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,33	1,327
				SubTotal 02	1,327
				Total Simples	1,733
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,05	13,43	0,672
				SubTotal 01	0,672
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,92	5,918
				SubTotal 02	5,918
				Total Simples	6,593
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,05	13,43	0,672
				SubTotal 01	0,672
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,47	8,468
				SubTotal 02	8,468
				Total Simples	9,138
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,14

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,05	13,43	0,672
					SubTotal 01	0,672
2.0	INSUMOS					
819	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,75	2,748
					SubTotal 02	2,748
					Total Simples	3,416
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
3662					Valor Geral:	3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Total
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV. AÇÃO E CONFEÇÃO	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
6087	SINAPI TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PICX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	20,57	20,570	
87335	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	323,86	7,384	
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	16,47	31,293	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	12,34	20,361	
88630	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETO NEIRO 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	228,17	3,765	
93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,216	48,83	10,547	
94969	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	212,43	3,824	
					SubTotal 01	96,766
2.0	INSUMOS					
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,38	0,304	
7258	SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,24	18,213	
					SubTotal 02	18,331
					Total Simples	115,721
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
74104/001					Valor Geral:	115,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Total
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,2	13,43	2,686	
					SubTotal 01	2,686
2.0	INSUMOS					
819	SINAPI SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	7,14	7,144	
					SubTotal 02	7,144

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
Total Simples					9,831	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					9,83	
6149						
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
73795/002	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,43	9,858
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	12,34	7,404
SubTotal 01					▶ 17,089	
2.0 INSUMOS						
13	SINAPI	ESTOPA	KG	0,02	12,31	0,246
10418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	45,90	45,900
SubTotal 02					▶ 45,685	
Total Simples					62,776	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					62,78	
73795/002						
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
74198/001	COMBUSTOR EM REVENANDA DE TIPO BOMBADEIRO DIAMETRO 1,20M E ALTO 0,50M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	16,37	12,278
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,629	16,47	161,884
88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,569	17,26	285,981
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,667	12,34	168,651
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,11	1,17	0,129
SubTotal 01					▶ 622,632	
2.0 INSUMOS						
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,776	4,22	45,476
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,187	9,90	1,851
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,205	40,50	8,303
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,203	0,74	7,550
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,307	0,38	21,017

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,254	52,54	13,345
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	52,54	1,681
7256	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222	0,24	293,280
					SubTotal 02 ▶	388,577
					Total Simples	1.021,334
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.021,33

74198/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				

72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944	94,17	653,916
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,944	14,32	99,438
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL. ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,42	33,70	81,554
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34	9,46	249,176
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	M3	0,36784	222,50	81,844
					SubTotal 01 ▶	1.154,270

123	INSUMOS					
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,94	5,04	14,818
					SubTotal 02 ▶	14,669
					Total Simples	1.169,111
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.169,11

Código	Descrição do Serviço	Unidade
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
1.0 COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	12,34	7,811
88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	14,75	7,950
93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	14,50	0,191
93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	13,85	0,253
SubTotal 01					16,044
2.0 INSUMOS					
142	SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	31,85	5,128
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	10,25	0,256
5104	SINAPI REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	43,61	0,214
13388	SINAPI SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	84,19	15,154
40871	SINAPI CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	44,08	46,284
SubTotal 02					66,366
Total Simples					82,418
Encargos Sociais:					0,99
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					82,42
94229					
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,445	13,43	5,976
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	16,43	7,311
SubTotal 01					13,155
2.0 INSUMOS					
122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	33,87	1,453
20072	SINAPI TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	16,86	17,534
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	29,41	2,062
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,11	0,165

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

SubTotal 02 ▶	20,839
Total Simples	34,160
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00

89512 Valor Geral: 34,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN
-------	---	----

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,43	1,643
SubTotal 01 ▶					2,956

2.0 INSUMOS

301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,68	1,680
20078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	12,40	0,570
20151	SINAPI JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,66	19,660
SubTotal 02 ▶					21,691
Total Simples					24,651
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00

89585 Valor Geral: 24,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN
-------	---	----

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,43	1,643
SubTotal 01 ▶					2,956

2.0 INSUMOS

301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,68	1,680
20078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	12,40	0,570
20157	SINAPI JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,44	24,440
SubTotal 02 ▶					26,423

da
Natanna K.L.B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 55680



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP. 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucao civil@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
910

LEI Nº 1.000/03
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Total Simples						29,383	
Encargos Sociais:						0,00	
Valor BDI:						0,00	
89584						Valor Geral: 29,38	
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS					UN	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,2	13,43	2,686
						SubTotal 01 ▶	2,686
2.0 INSUMOS							
819	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS		UN	1	10,18	10,184
						SubTotal 02 ▶	10,184
						Total Simples	12,870
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
11708						Valor Geral: 12,87	

Código	Descrição do Serviço					Unidade	
83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA					UN	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO							
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,7	16,47	93,879
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,7	12,34	132,038
						SubTotal 01 ▶	223,658
2.0 INSUMOS							
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	2,24	3,56	7,974
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,02016	55,00	1,109
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,17	40,50	6,885
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	12,4	0,74	9,176
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,16	23,77	3,803
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	43,5	0,38	16,530
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,02336	52,54	1,227
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,02	52,54	1,051
7258	SINAPI	TJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	230	0,24	55,200
						SubTotal 02 ▶	101,926
						Total Simples	327,512

Eng.
Natanna K. L. B. Gurgei
Engenheira Civil
CREA-CE: 55330

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

10/11/2017

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
83450						Valor Geral: 327,51
Código	Descrição do Serviço					Unidade
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,08	13,43	1,074
SubTotal 01						1,074
2.0 INSUMOS						
819	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1	2,14	2,136
SubTotal 02						2,136
Total Simples						3,208
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
11033						Valor Geral: 3,21
Código	Descrição do Serviço					Unidade
36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,43	12,815
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	12,34	5,430
SubTotal 01						18,245
2.0 INSUMOS						
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	10,39	20,780
6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,23	1,230
10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1	410,49	410,490
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	40,96	6,017
SubTotal 02						438,517
Total Simples						456,762
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
36519						Valor Geral: 456,76
Código	Descrição do Serviço					Unidade
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,5	13,43	6,715
					SubTotal 01	6,715
2.0	INSUMOS					
819	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1	57,86	57,855
					SubTotal 02	57,855
					Total Simples	64,568
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
1370					Valor Geral:	64,57
Código	Descrição do Serviço					Unidade
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,43	12,815
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	12,34	5,430
					SubTotal 01	18,063
2.0	INSUMOS					
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	10,39	20,780
6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,23	1,230
10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1	315,96	315,960
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	40,96	6,017
					SubTotal 02	340,547
					Total Simples	358,628
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
86888					Valor Geral:	358,63
Código	Descrição do Serviço					Unidade
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
					SubTotal 01	1,343
2.0	INSUMOS					
819	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	18,91	18,907
					SubTotal 02	18,907
					Total Simples	20,246
					Encargos Sociais:	0,00

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
					Valor BDI:	0,00
377					Valor Geral:	20,25
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
6879	SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	4,69	4,690	
86883	SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,69	7,690	
86864	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	5,77	5,770	
86904	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	92,01	92,010	
86906	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	36,99	36,990	
SubTotal 01 ▶					145,679	
Total Simples					145,698	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
86943					Valor Geral: 145,70	
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88274	SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	15,70	13,345	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	12,34	3,332	
SubTotal 01 ▶					16,510	
2.0 INSUMOS						
4823	SINAPI MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	34,29	18,074	
20269	SINAPI LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35" CM	UN	1	76,01	76,010	
SubTotal 02 ▶					93,143	
Total Simples					109,662	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
86901					Valor Geral: 109,66	
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				UN	

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,43	2,465
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,34	0,617
				SubTotal 01	▶ 3,082
2.0 INSUMOS					
3146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,71	0,082
13417	SINAPI TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1	112,20	112,200
				SubTotal 02	▶ 112,282
Total Simples					115,364
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00

86914

Valor Geral: 115,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
				SubTotal 01	▶ 1,343
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	15,31	15,307
				SubTotal 02	▶ 15,307
Total Simples					16,652
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,65

11703

Valor Geral: 16,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	2,5	13,43	33,575
				SubTotal 01	▶ 33,575
2.0 INSUMOS					
819	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	77,56	77,555
				SubTotal 02	▶ 77,555
Total Simples					111,128
Encargos Sociais:					0,00

elg.
Natanna R. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53380

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
					Valor BDI: 0,00
36080					Valor Geral: 111,13
Código	Descrição do Serviço				Unidade
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	3	13,43	40,290
					SubTotal 01 ▶ 40,290
2.0	INSUMOS				
819	SINAPI BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	458,77	458,770
					SubTotal 02 ▶ 458,770
					Total Simples 499,059
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
36209					Valor Geral: 499,06
Código	Descrição do Serviço				Unidade
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,6	13,43	10,744
					SubTotal 01 ▶ 10,744
2.0	INSUMOS				
819	SINAPI TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	28,84	28,836
					SubTotal 02 ▶ 28,836
					Total Simples 39,580
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
37401					Valor Geral: 39,58
Código	Descrição do Serviço				Unidade
11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,5	13,43	6,715
					SubTotal 01 ▶ 6,715
2.0	INSUMOS				
819	SINAPI SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1	31,31	31,305
					SubTotal 02 ▶ 31,305
					Total Simples 38,016
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
11758					Valor Geral: 38,02

Código	Descrição do Serviço				Unidade
8535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST ALACAO				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,8	13,43	10,744
				SubTotal 01 ▶	10,744
2.0	INSUMOS				
819	SINAPI CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST ALACAO	UN	1	47,85	47,846
				SubTotal 02 ▶	47,846
				Total Simples	58,588
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
9535				Valor Geral:	58,59
Código	Descrição do Serviço				Unidade
88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,4	13,43	5,372
				SubTotal 01 ▶	5,372
2.0	INSUMOS				
819	SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1	23,00	22,998
				SubTotal 02 ▶	22,998
				Total Simples	28,373
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
86914				Valor Geral:	28,37
Código	Descrição do Serviço				Unidade
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	7	13,43	94,010
				SubTotal 01 ▶	94,010
2.0	INSUMOS				
819	SINAPI BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1	887,74	887,740
				SubTotal 02 ▶	887,740
				Total Simples	981,753
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
36215				Valor Geral:	981,75
Código	Descrição do Serviço				Unidade
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-50
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucaoecivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

1.0 COMPOSIÇÃO						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,43	4,929
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,34	3,702
SubTotal 01 ▶						8,545
2.0 INSUMOS						
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,29	0,290
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	203,07	203,070
SubTotal 02 ▶						201,326
Total Simples						209,88
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
72553						Valor Geral: 209,88

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
72847	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	109,36	0,364
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	12,34	0,411
95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	132,84	0,443
SubTotal 01 ▶						1,206
2.0 INSUMOS						
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	11,20	1,456
7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	11,44	0,343
26032	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5.	L	0,6	22,48	13,488
SubTotal 02 ▶						15,134
Total Simples						16,345
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
72947						Valor Geral: 16,34

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,43	0,672

Maiana K. L. B. Gurgei
Engenheira Civil
CREA-CE: 56660

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

2.0	INSUMOS					SubTotal 01 ▶	0,672
819	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1	38,35		38,348
						SubTotal 02 ▶	38,348
						Total Simples	39,016
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
10851						Valor Geral:	39,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade					
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1.0	COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	13,45	33,625	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,62	41,550	
						SubTotal 01 ▶	74,423
2.0	INSUMOS						
12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	402,58	402,580	
						SubTotal 02 ▶	398,554
						Total Simples	473,002
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
74131/004						Valor Geral:	473,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade					
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1.0	COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,45	26,900	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,62	33,240	
						SubTotal 01 ▶	59,539
2.0	INSUMOS						
13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	288,19	288,190	
						SubTotal 02 ▶	285,308
						Total Simples	344,867
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
83463						Valor Geral:	344,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade				
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
1.0	COMPOSIÇÃO				
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	16,62	2,057
				SubTotal 01 ▶	2,057
2.0	INSUMOS				
2370	SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	8,02	7,940
				SubTotal 02 ▶	7,940
				Total Simples	9,9891
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
74130/001					Valor Geral: 9,99
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,62	2,468
				SubTotal 01 ▶	2,468
2.0	INSUMOS				
2388	SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	43,16	42,728
				SubTotal 02 ▶	42,728
				Total Simples	45,19
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
74130/003					Valor Geral: 45,19
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,45	5,380
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,62	6,648
				SubTotal 01 ▶	11,908
2.0	INSUMOS				

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	237,21	234,838	
						SubTotal 02 ▶	234,838
						Total Simples	246,75
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00

74130/006 Valor Geral: 246,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0	COMPOSIÇÃO				
-----	------------	--	--	--	--

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,45	0,942	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,62	1,163	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680	
						SubTotal 01 ▶	3,747

2.0	INSUMOS				
-----	---------	--	--	--	--

2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,30	1,416	
						SubTotal 02 ▶	1,416
						Total Simples	5,17
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00

91834 Valor Geral: 5,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91838	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0	COMPOSIÇÃO				
-----	------------	--	--	--	--

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,45	1,211	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,62	1,496	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680	
						SubTotal 01 ▶	4,342

2.0	INSUMOS				
-----	---------	--	--	--	--

2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	2,23	2,428	
						SubTotal 02 ▶	2,428
						Total Simples	6,77
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 55660

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Socio Administrador

Conyvo Libera Faria
Engenheira Civil
CREA-CE: 55660



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
 Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
 85 3103.7234 | cardosoconstrucao civil@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS 921
 LEI: 0000003
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
 Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
 Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITATINGA-CE
 Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

91836 Valor Geral: 6,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91885	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARAFUSOS COM TORNILHOS, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	13,45	1,802
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	16,62	2,227
91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680
SubTotal 01 ▶					5,652
2.0 INSUMOS					
2684	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	5,15	5,185
SubTotal 02 ▶					5,185
Total Simples					10,84
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00

91865 Valor Geral: 10,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	13,45	0,921
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	16,62	1,138
91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680
SubTotal 01 ▶					3,702
2.0 INSUMOS					
21128	SINAPI ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	6,48	6,736
SubTotal 02 ▶					6,736
Total Simples					10,44
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00

95745 Valor Geral: 10,43

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Natanna K. L. B. Gurgel
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 55660

Página 73 de 84
 CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio Administrador

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	13,45	1,166
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	16,62	1,441
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680
					SubTotal 01	▶ 4,244
2.0 INSUMOS						
21136	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	8,37	8,701
					SubTotal 02	▶ 8,701
					Total Simples	12,94
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
95746					Valor Geral:	12,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95748	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2) , APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414	13,45	1,902
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414	16,62	2,350
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA	M	1	1,68	1,680
					SubTotal 01	▶ 5,873
2.0 INSUMOS						
21136	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	16,36	17,006
					SubTotal 02	▶ 17,006
					Total Simples	22,89
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
95748					Valor Geral:	22,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	13,45	6,981
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	16,62	8,626
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	319,03	0,287
					SubTotal 01	▶ 15,735
2.0 INSUMOS						
2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1	1,65	1,634
					SubTotal 02	▶ 1,634
					Total Simples	17,375
					Encargos Sociais:	0,00

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 55880

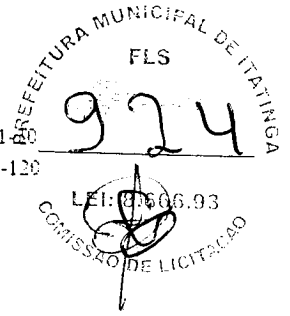
Página 74 de 84
CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
					Valor BDI:	0,00
92867					Valor Geral:	17,37
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	13,45	1,923
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	16,62	2,377
					SubTotal 01	4,257
2.0 INSUMOS						
10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	1	3,45	3,416
					SubTotal 02	3,416
					Total Simples	7,67
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
92865					Valor Geral:	7,67
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368	13,45	5,875
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368	16,62	7,260
					SubTotal 01	13,003
2.0 INSUMOS						
2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	6,98	6,980
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,400
					SubTotal 02	7,306
					Total Simples	20,32
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
95795					Valor Geral:	20,32
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	13,45	1,280
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	16,62	1,582
					SubTotal 01	2,834
2.0 INSUMOS						
12016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	4,45	4,406
					SubTotal 02	4,406
					Total Simples	7,24
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
95811					Valor Geral:	7,24
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
12026	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"				UN	



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-20
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucaoecivil@gmail.com



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário					
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE					
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)					
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	13,45	1,280
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	16,62	1,582
				SubTotal 01	2,863
2.0 INSUMOS					
12016	SINAPI IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	13,66	13,657
				SubTotal 02	13,657
				Total Simples	16,52
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,52
12026					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
12026	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"				UN
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	13,45	1,280
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	16,62	1,582
				SubTotal 01	2,863
2.0 INSUMOS					
12016	SINAPI IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	1	14,05	14,047
				SubTotal 02	14,047
				Total Simples	16,91
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,91
12029					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,45	0,135
				SubTotal 01	0,135
2.0 INSUMOS					
12016	SINAPI ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	0,52	0,515
				SubTotal 02	0,515
				Total Simples	0,65
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,65
400					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,45	0,135
				SubTotal 01	0,135
2.0 INSUMOS					
12016	SINAPI ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	0,49	0,485
				SubTotal 02	0,485
				Total Simples	0,62
				Encargos Sociais:	0,00

cg
Natanna R. L. B. Gurgei
Engenheira Civil
CREA-CE: 56680

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

cc
Carter Lima
Fiscalizado em
13/06/2016

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Valor BDI: 0,00
392 Valor Geral: 0,62

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,45	0,135
					SubTotal 01 ▶ 0,135
2.0	INSUMOS				
12016	SINAPI ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	1,16	1,155
					SubTotal 02 ▶ 1,155
					Total Simples 1,29
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
394					Valor Geral: 1,29

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16468	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SEINFRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,45	0,135
					SubTotal 01 ▶ 0,135
2.0	INSUMOS				
16468	SEINFRA LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN	1	1,16	1,155
					SubTotal 02 ▶ 1,155
					Total Simples 1,29
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
16468					Valor Geral: 1,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SEINFRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,45	0,135
					SubTotal 01 ▶ 0,135
2.0	INSUMOS				
16469	SEINFRA LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN	1	3,98	3,975
					SubTotal 02 ▶ 3,975
					Total Simples 4,11
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
16469					Valor Geral: 4,11

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SEINFRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,45	0,135
					SubTotal 01 ▶ 0,135
2.0	INSUMOS				
16469	SEINFRA LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN	1	3,98	3,975
					SubTotal 02 ▶ 3,975

Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CRÉD: 56660

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Copy Link
Facebook
2014/01/01

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Total Simples	4,11
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	-

Código	Descrição do Serviço	Unidade
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	16,47	11,364
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	12,34	12,957
SubTotal 01 ▶					24,078
2.0 INSUMOS					
39	SINAPI AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14	3,56	0,498
367	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00126	55,00	0,069
370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	40,50	0,810
1106	SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,65	0,74	1,221
1358	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,04	23,77	0,951
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,38	1,748
4718	SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00146	52,54	0,077
4722	SINAPI PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	52,54	0,158
7258	SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29	0,24	6,960
SubTotal 02 ▶					12,367
Total Simples					36,68
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					36,68

83443 Valor Geral: 36,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,45	40,350
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,62	49,860
SubTotal 01 ▶					90,210
2.0 INSUMOS					
SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1	665,35	665,350
SubTotal 02 ▶					665,350
Total Simples					665,35
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					755,58

9540 Valor Geral: 755,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,45	0,404
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,62	0,499

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

						SubTotal 01 ▶	0,893	
2.0	INSUMOS							
1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,38	1,642		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,99	0,036		
						SubTotal 02 ▶	1,661	
						Total Simples	2,55	
						Encargos Sociais:	0,00	
						Valor BDI:	0,00	
91927							Valor Geral:	2,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,45	0,538	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,62	0,665	
						SubTotal 01 ▶	1,191

2.0 INSUMOS

1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	1,98	2,356		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,99	0,036		
						SubTotal 02 ▶	2,388	
						Total Simples	3,56	
						Encargos Sociais:	0,00	
						Valor BDI:	0,00	
91929							Valor Geral:	3,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade
92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	13,45	0,861	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	16,62	1,064	
						SubTotal 01 ▶	1,905

2.0 INSUMOS

996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	10,14	10,292		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,99	0,036		
						SubTotal 02 ▶	10,225	
						Total Simples	12,13	
						Encargos Sociais:	0,00	
						Valor BDI:	0,00	
92984							Valor Geral:	12,13

Código	Descrição do Serviço	Unidade
92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	13,45	1,412
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	16,62	1,745
					SubTotal 01	3,126
2.0 INSUMOS						
977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	27,60	28,014
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,99	0,036
					SubTotal 02	27,769
					Total Simples	30,20
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
92989					Valor Geral:	30,20
Código	Descrição do Serviço					Unidade
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,85	11,850
					SubTotal 01	17,008
					Total Simples	17,018
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
91953					Valor Geral:	17,02
Código	Descrição do Serviço					Unidade
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,07	25,070
					SubTotal 01	30,106
					Total Simples	30,106
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
92023					Valor Geral:	30,11
Código	Descrição do Serviço					Unidade
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,05	15,050	
						SubTotal 01 ▶	20,186
						Total Simples	20,186
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
91996						Valor Geral:	20,19

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
-------	--	----

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO					
----------------	--	--	--	--	--

91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
-------	--------	--	----	---	------	-------

91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,85	12,850
-------	--------	--	----	---	-------	--------

						SubTotal 01 ▶	18,008
--	--	--	--	--	--	---------------	--------

						Total Simples	18,008
--	--	--	--	--	--	---------------	--------

						Encargos Sociais:	0,00
--	--	--	--	--	--	-------------------	------

						Valor BDI:	0,00
--	--	--	--	--	--	------------	------

92000						Valor Geral:	18,01
-------	--	--	--	--	--	--------------	-------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
-------	---	----

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO					
----------------	--	--	--	--	--

91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
-------	--------	--	----	---	------	-------

91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,32	22,320
-------	--------	---	----	---	-------	--------

						SubTotal 01 ▶	27,374
--	--	--	--	--	--	---------------	--------

						Total Simples	27,383
--	--	--	--	--	--	---------------	--------

						Encargos Sociais:	0,00
--	--	--	--	--	--	-------------------	------

						Valor BDI:	0,00
--	--	--	--	--	--	------------	------

91993						Valor Geral:	27,38
-------	--	--	--	--	--	--------------	-------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
-----------	---	----

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO					
----------------	--	--	--	--	--

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,62	16,620
-------	--------	---	---	---	-------	--------

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,34	12,340
-------	--------	--------------------------------------	---	---	-------	--------

						SubTotal 01 ▶	28,670
--	--	--	--	--	--	---------------	--------

2.0 INSUMOS					
-------------	--	--	--	--	--

3799	SINAPI	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	91,22	90,308
------	--------	--	----	---	-------	--------

						SubTotal 012 ▶	90,308
--	--	--	--	--	--	----------------	--------

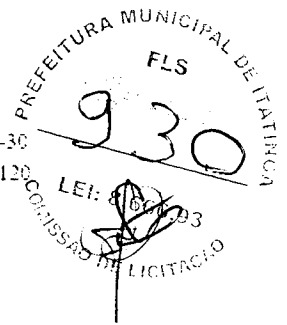
						Total Simples	118,988
--	--	--	--	--	--	---------------	---------

						Encargos Sociais:	0,00
--	--	--	--	--	--	-------------------	------



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucaoecivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

Valor BDI: 0,00
73953/006 Valor Geral: 118,99

Código	Descrição do Serviço					Unidade
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,62	14,127	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,34	10,489	
					SubTotal 01 ▶	24,370
2.0 INSUMOS						
3760	SINAPI LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA.	UN	1	61,50	60,885	
					SubTotal 012 ▶	60,885
					Total Simples	85,25
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

73953/005 Valor Geral: 85,26

Código	Descrição do Serviço					Unidade
74100/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	1	13,43	13,430	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,43	16,430	
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,47	24,705	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	12,34	18,510	
					SubTotal 01 ▶	72,344
2.0 INSUMOS						
370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	40,50	0,081	
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,38	0,760	
3279	SINAPI CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	119,38	119,380	
					SubTotal 012 ▶	119,019
					Total Simples	191,387
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

74166/001 Valor Geral: 191,39

Código	Descrição do Serviço					Unidade
88069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,45	5,380	
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,62	6,648	
					SubTotal 01 ▶	11,908
2.0 INSUMOS						

alg.
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 53660

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador
Página 82 de 84



CARDOSO
CONSTRUÇÕES

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | CNPJ: 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97, Sala 2, Centro, Caucaia - CE - CEP: 61.600-120
85 3103.7234 | cardosoconstrucaoocivil@gmail.com



Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	26,75	26,483	
						SubTotal 012	26,483
						Total Simples	38,39
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
68069						Valor Geral:	38,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
-------	---	---

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO							
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	13,45	9,550	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	16,62	11,800	
						SubTotal 01	21,136
2.0 INSUMOS							
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	9,98	10,279	
3396	SINAPI	SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,5	3,00	1,500	
7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,41	0,410	
						SubTotal 012	12,068
						Total Simples	33,224
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
72929						Valor Geral:	33,224

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
-------	--	---

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,029	13,43	0,389	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,43	0,476	
						SubTotal 01	0,857
2.0 INSUMOS							
9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	11,07	11,745	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,11	0,011	
						SubTotal 012	11,639
						Total Simples	12,50
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
89449						Valor Geral:	12,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

74072/003	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	M
-----------	---	---

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO							
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	12,34	40,722	
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	290,77	0,872	
						SubTotal 01	41,178
2.0 INSUMOS							
395	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	1,26	2,520	

ng.
Natanna K. L. B. Gurgel
Engenheira Civil
CREA-CE: 55660

J **CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Tomada de Preço Nº: 3003.02/2017						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário						
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE						
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)						
7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KGM (NBR 5580)	M	1	21,43	21,430
					SubTotal 012 ▶	23,711
					Total Simples	64,91
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	64,91
74072/003						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM					M2
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço
1.0 COMPOSIÇÃO						
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,71	7,855
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,34	12,340
					SubTotal 01 ▶	19,993
2.0 INSUMOS						
333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	9,15	0,641
335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	7,91	1,187
7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	7,92	8,316
7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KGM (NBR 5580)	M	1,68	35,91	60,329
					SubTotal 012 ▶	69,767
					Total Simples	89,77
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	89,77
74244/001						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					M2
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço
1.0 COMPOSIÇÃO						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,34	1,710
					SubTotal 01 ▶	1,710
2.0 INSUMOS						
3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	4,51	0,223
					SubTotal 012 ▶	0,223
					Total Simples	1,931
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,93
9537						

Caucaia, 20 de Abril de 2017.

Natanna K. L. B. Gurgei
Natanna K. L. B. Gurgei
Engenheira Civil
CREA-CE: 53560

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Fernando de Sousa Cardoso
Socio Administrador

ANEXO I – APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

PR 034
LEI: 8.662/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.02/2017/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.02/2017/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 700.604,87 (SETECENTOS MIL, SEISCENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.)**, com prazo de execução de **até 300 (trezentos) dias**.

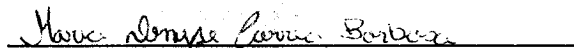
Caso nos seja adjudicado o objeto de presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, **indicando para esse fim o(a) Sr(a). FRANCISCO MARCELO FERREIRA LIMA, portador (a) da carteira de identidade nº 97002117331 e CPF nº 116.233.063-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de prazo até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

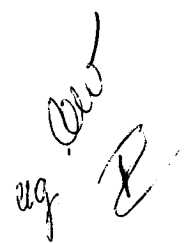
Itaitinga/CE, 20 de Abril de 2017



MARIA DENYSE CORREIA BARBOSA
RG:2002010365459 / CPF: 048.956.603-03
SÓCIA ADMINISTRADORA



FRANCISCO ISRAEL MARTINS SOARES
ENGENHEIRO CIVIL Nº 061563324-2
CPF Nº 058.983.763-05



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							23.308,08
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,00	271,13	3.253,61
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	20,00	560,55	11.210,91
1.3	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m2	980,40	4,26	4.179,04
1.4	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	m	70,00	53,92	3.774,42
1.5	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m2	1.800,00	0,49	890,10
Subtotal							23.308,08

2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							10.874,93
2.1	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	134,34	42,72	5.739,65
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	86,84	48,29	4.193,75
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	61,38	15,34	941,53
Subtotal							10.874,93

3.0 FUNDAÇÕES							23.921,45
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM. PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	60,70	16,28	988,13
3.2	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	34,49	26,09	899,84
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	1.029,74	6,60	6.792,81
3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	16,13	244,43	3.942,68
3.5	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m3	16,13	82,59	1.332,20
Subtotal							13.955,66

CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM. PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	55,92	16,28	910,32
3.7	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	103,28	26,09	2.694,56
3.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	351,09	6,60	2.316,01
3.9	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	151,33	6,57	993,78
3.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	9,33	244,43	2.280,54
3.11	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m3	9,33	82,59	770,58
Subtotal							9.965,79

4.0 SUPERESTRUTURA							90.911,77
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	m2	111,05	73,51	8.163,55
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	450,48	6,60	2.971,65
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	114,02	6,57	748,76
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	8,51	244,43	2.080,11
4.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	8,51	138,79	1.181,07
Subtotal							15.145,15

CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
4.6	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	m2	258,26	73,51	18.985,30
4.7	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	1.646,61	6,60	10.862,08

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
4.8	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	322,19	6,57	2.115,81
4.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	20,17	244,43	4.930,18
4.10	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	20,17	138,79	2.799,32
4.11	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM. INTER-FIXO 38CM. C/ESCORAMENTO / REAPR.3X) E FERRAGEM	m2	70,38	52,58	3.700,25
Subtotal							43.392,94

CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO

4.12	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	m2	36,33	73,51	2.670,70
4.13	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	271,75	6,60	1.792,63
4.14	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	128,62	6,57	844,64
15	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	8,19	244,43	2.001,89
4.16	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	8,19	138,79	1.136,66
4.17	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	19,11	42,72	816,47
Subtotal							9.263,01

CONCRETO ARMADO PARA VERGAS

4.18	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,90	32,43	126,47
Subtotal							126,47

CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO DA QUADRA E ENTORNO DA QUADRA

4.19	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	7,36	43,24	318,24
4.20	C1605	SINAPI	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m3	60,90	89,03	5.422,02
4.21	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	m2	744,35	4,68	3.482,04
4.22	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	676,88	7,33	4.959,04
4.23	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	27,07	244,43	6.616,07
4.24	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	27,07	80,79	2.186,80
Subtotal							22.984,21

5.0

SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

34.714,38

PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	250,41	45,99	11.515,98
5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	68,40	3,88	265,18
5.3	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	142,24	86,85	12.354,11
Subtotal							24.135,27

ALVENARIA - ARQUIBANCADAS

5.4	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	m2	117,96	65,57	7.734,72
Subtotal							7.734,72

ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS

5.5	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	61,85	45,99	2.844,39
Subtotal							2.844,39

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
6.0 ESQUADRIAS							11.498,33
PORTAS DE MADEIRA							
6.1	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M	un	2,00	507,62	1.015,25
6.2	C0363	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	m2	1,60	154,49	247,19
6.3	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	un	1,00	487,84	487,84
6.4	C4423	SEINFRA	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO	un	4,00	200,53	802,12
6.5	C4423	SEINFRA	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,90X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO	un	2,00	200,53	401,06
Subtotal							2.953,46

FERRAGENS E ACESSÓRIOS

6.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	3,00	79,46	238,37
6.7	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00	62,28	373,66
Subtotal							612,03

JANELAS DE ALUMÍNIO

6.8	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, INCLUSIVE FERRAGENS	m2	11,08	417,61	4.627,07
Subtotal							4.627,07

VIDROS

6.9	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	11,08	185,66	2.057,17
6.10	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m2	3,24	385,37	1.248,61
Subtotal							3.305,78

7.0 SISTEMAS DE COBERTURA **128.005,31**

7.1	94213	SINAPI	COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 5MM - PRÉ PINTADA - COR: BRANCA	m2	980,40	32,60	31.958,53
7.2	72114	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m2	861,56	111,48	96.046,78
Subtotal							128.005,31

8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO **2.989,32**

8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m2	65,62	7,39	484,79
8.2	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	m2	85,76	25,87	2.218,80
8.3	C1461	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	m2	29,54	9,67	285,72
Subtotal							2.989,32

9.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS **45.359,74**

9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m2	761,20	2,33	1.776,67
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	84,33	3,19	269,39
9.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m2	737,42	12,58	9.276,80
9.4	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	483,75	26,62	12.879,30

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
9.5	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	m2	84,33	16,55	1.395,32
Subtotal							25.597,49

REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS

9.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m2	129,82	2,33	303,01
9.7	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m2	129,82	12,58	1.633,15
9.8	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	129,82	26,62	3.456,31
Subtotal							5.392,46

REVESTIMENTO CERÂMICOS

9.9	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	m2	228,53	47,14	10.771,93
9.10	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO	m2	29,58	42,89	1.268,77
9.11	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - AMARELO - CONFORME PROJETO	m2	16,55	42,89	709,88
9.12	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - AZUL - CONFORME PROJETO	m2	37,75	42,89	1.619,21
Subtotal							14.369,79

10.0 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							55.830,76
10.1	83731	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	m2	64,91	33,53	2.176,24
10.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m2	64,91	23,63	1.533,64
10.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	64,91	27,98	1.816,10
10.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m2	5,85	110,78	648,05
10.5	74111/001	SINAPI	SOLEIRA / TÁBEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	3,05	19,12	58,31
10.6	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m2	676,68	62,14	42.048,13
Subtotal							48.280,48

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

10.7	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	195,78	36,36	7.117,71
10.8	87690	SINAPI	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	m2	16,92	25,57	432,57
Subtotal							7.550,28

11.0 PINTURA							40.463,50
11.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m2	43,22	12,25	529,61
11.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m2	84,33	9,93	837,36
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	597,85	9,46	5.658,49
11.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	84,33	7,53	634,69
11.5	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m2	480,00	35,16	16.876,30
11.6	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m2	1002,80	5,49	5.504,32
11.7	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m2	1002,80	7,63	7.646,54
11.8	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	262,66	8,15	2.140,51

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
11.9	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	m2	27,61	10,77	297,37
11.10	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m2	27,61	12,25	338,32
Subtotal							40.463,50

12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	6.728,86			
12.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	32,78	32,78
12.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	96,11	192,22
12.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	139,61	279,21
12.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	134,50	269,01
12.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	102,82	205,63
12.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	2,00	73,28	146,57
12.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	8,00	69,58	556,61
12.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	5,71	57,07
12.9	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	4,32	34,58
12.10	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	5,18	20,73
12.11	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	6,38	12,76
12.12	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	5,88	11,77
12.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	80,00	14,03	1.122,71
12.14	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	54,00	19,59	1.057,97
12.15	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	36,00	10,09	363,16
12.16	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	36,00	12,49	449,68
12.17	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	6,27	25,08
12.18	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	12,00	4,26	51,15
12.19	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	5,77	23,06
12.20	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	6,86	27,45
12.21	819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	2,73	5,46
12.22	834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	2,64	10,56
12.23	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	221,48	442,95
12.24	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	20,00	0,34	6,73
12.25	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	2,36	18,91
12.26	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	0,87	6,96
12.27	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	1,39	5,58
12.28	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	3,07	6,13
12.29	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	16,00	2,58	41,30
12.30	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	2,60	10,40

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
12.31	7131	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	6,16	24,65
12.32	9905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	6,00	3,77	22,61
12.33	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	17,26	34,52
12.34	3256	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1"	un	3,00	5,22	15,67
12.35	3260	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2"	un	2,00	10,05	20,10
12.36	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	756,96	756,96
12.37	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	331,81	331,81
12.38	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO	un	1,00	28,36	28,36
Subtotal							6.728,86

13.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					5.884,25
13.1	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	6,00	17,98	107,88	
13.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	6,00	6,33	37,98	
13.3	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	un	1,00	47,10	47,10	
13.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	42,00	38,86	1.632,03	
13.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	m	48,00	12,29	590,08	
13.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	m	6,00	17,90	107,41	
13.7	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	10,67	10,67	
13.8	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	16,00	2,20	35,13	
13.9	37951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	0,94	6,58	
13.10	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	3,47	20,83	
13.11	10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00	1,73	17,31	
13.12	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	6,59	39,52	
13.13	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	8,00	9,13	73,03	
13.14	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	3,41	6,82	
13.15	74104/001	SINAPI	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 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	3,00	115,60	346,81	
13.16	6149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	8,00	9,82	78,57	
13.17	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	62,71	501,70	
13.18	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)	un	5,00	7,32	36,59	
13.19	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	un	1,00	1020,30	1.020,30	
13.20	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	un	1,00	1167,93	1.167,93	
Subtotal							5.884,25	

14.0			INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS					16.642,12
14.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	76,00	82,33	6.257,40	
14.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	m	36,00	34,13	1.228,69	
14.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	un	8,00	24,63	197,01	
14.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	un	4,00	29,35	117,41	

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
14.5	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	4,00	12,86	51,43
14.6	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	4,00	327,18	1.308,72
14.7	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	m	76,00	45,32	3.444,01
14.8	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m2	22,80	166,40	3.793,90
14.9	11033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	un	76,00	3,20	243,53
Subtotal							16.642,12

15.0			LOUÇAS E METAIS	9.719,06			
15.1	36519	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	un	2,00	456,29	912,59
15.2	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	un	2,00	64,50	129,01
5.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	4,00	358,27	1.433,06
15.4	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	4,00	20,23	80,90
15.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	145,55	291,10
15.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	6,00	109,55	657,31
15.7	36796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	un	6,00	115,25	691,49
15.8	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	6,00	16,63	99,81
15.9	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	10,00	111,02	1.110,15
15.10	36209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	2,00	498,55	997,11
15.11	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA PORTA, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305.C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	un	4,00	111,02	444,06
15.12	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	4,00	39,54	158,16
15.13	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	6,00	37,98	227,87
15.14	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST ALACAO	un	8,00	58,53	468,23
15.15	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	28,34	56,69
15.16	36215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	2,00	980,76	1.961,52
Subtotal							9.719,06

16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	1.052,30			
16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	209,67	419,34
16.2	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	2,00	261,18	522,35
16.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	2,00	16,33	32,66
16.4	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	un	2,00	38,98	77,95
Subtotal							1.052,30

17.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.501,24			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
17.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	472,52	472,52
17.2	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	344,52	344,52
17.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	9,98	69,85
17.4	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	45,15	225,74
17.5	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	45,15	361,18
17.6	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	246,50	246,50

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
17.7	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	246,50	246,50
17.8	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	un	1,00	170,68	170,68
Subtotal							2.137,50

ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

17.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	78,00	5,16	402,68
17.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	18,00	6,76	121,77
17.11	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	18,00	10,83	194,93
17.12	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	m	82,00	10,42	854,77
17.13	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	m	13,00	12,94	168,17
17.14	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	m	30,00	22,87	685,97
17.15	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	16,00	17,36	277,71
17.16	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	7,00	7,66	53,65
17.17	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	un	5,00	20,30	101,52
17.18	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	un	5,00	7,23	36,15
17.19	12026	SINAPI	CONDULETE EM PVC. TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	4,00	16,51	66,03
17.20	12029	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	un	1,00	16,89	16,89
17.21	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	50,00	0,65	32,64
17.22	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	4,00	0,62	2,49
17.23	394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	4,00	1,29	5,14
17.24	I6468	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"	un	15,00	1,30	19,43
17.25	I6469	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	un	2,00	4,10	8,21
17.26	I6469	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	un	1,00	4,10	4,10
17.27	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	par	15,00	1,15	17,21
17.28	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	par	2,00	1,35	2,69
17.29	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	par	1,00	2,71	2,71
17.30	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	1,00	36,64	36,64
17.31	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	754,79	754,79
Subtotal							3.866,31

CABOS E FIOS (CONDUTORES)

CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS:

17.32	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	271,46	2,55	692,66
17.33	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	725,40	3,56	2.582,71
17.34	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	80,00	12,12	969,22
17.35	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	50,00	30,16	1.508,23
Subtotal							5.752,82

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

17.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	2,00	17,00	34,00
17.37	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	2,00	30,08	60,15

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
17.38	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	20,17	40,33
17.39	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	17,99	17,99
17.40	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00	27,36	218,85
17.41	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	118,87	713,21
17.42	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	85,17	85,17
17.43	C2049	SEINFRA	PROJETOR CLÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	un	20,00	228,75	4.574,92
Subtotal							5.744,62

18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							2.287,46
18.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	191,19	955,97
18.2	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	5,00	38,35	191,77
18.3	72929	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	33,19	829,77
18.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,00	12,49	187,37
18.5	C2459	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	un	5,00	24,52	122,59
Subtotal							2.287,46

19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							18.977,38
19.1	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m2	2,50	194,68	486,71
19.2	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	cj	1,00	2119,06	2.119,06
19.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	cj	1,00	872,64	872,64
19.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	cj	1,00	351,48	351,48
19.5	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	9,60	64,85	622,55
19.6	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANI ZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m2	141,24	89,68	12.666,76
19.7	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX H=1,60M, 4 TORNEIRAS	un	1,00	1858,17	1.858,17
Subtotal							18.977,38

20.0 SERVIÇOS FINAIS							3.471,00
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.800,00	1,93	3.471,00
Subtotal							3.471,00

TOTAL SIMPLES		550.141,24
BDI	27,35%	150.463,63
TOTAL COM BDI		700.604,87

SETECENTOS MIL, SEISCENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Maria Denyse Correia Barbosa
 MARIA DENYSE CORREIA BARBOSA
 RG:2002010365459 / CPF: 048.956.603-03
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Francisco Israel Martins Soares
 FRANCISCO ISRAEL MARTINS SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL N° 061563324-2
 CPF N° 058.983.763-05

P. 005 ug.

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M			M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	EMPREITADA				
11860	SEINFRA SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	53,9203	53,9200
				SubTotal 01	53,92
				Total Simples	53,92
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	53,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791	5,6000	0,4431
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791	7,2000	0,5697
				SubTotal 01	1,0127
2.0	MATERIAIS				
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8603	0,1972
10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9164	4,5039
				SubTotal 02	4,7011
				Total Simples	5,71
				Encargos Sociais:	0,88
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0692	5,6000	0,3877
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0692	7,2000	0,4985
				SubTotal 01	0,8861
2.0	MATERIAIS				
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8603	0,1972
10169	SEINFRA AÇO CA-60	KG	1,1500	4,0945	4,7086
				SubTotal 02	4,9058
				Total Simples	5,79
				Encargos Sociais:	0,77
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,57

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3352	5,6000	7,4768
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,3352	7,2000	9,6131
				SubTotal 01	17,0899
2.0	MATERIAIS				

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.2	M2	0,2600	28,2656	7,3491
I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,6273	17,5528
I1728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,2966	2,3242
I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,6879	7,1724
I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1120	7,1511
SubTotal 02						41,5495

Total Simples 58,64
Encargos Sociais: 14,87
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 73,51 ✓

C1399

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			Total
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	4,9450	7,2000	35,6040
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	7,9120	4,8800	38,6106
SubTotal 01					74,2146

Total Simples 74,21
Encargos Sociais: 64,57
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 138,79 ✓

C1603

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			Total
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I0041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2857	5,6000	7,1999
I0498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,2857	7,2000	9,2570
SubTotal 01					16,4570
2.0	MATERIAIS				
I0965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,5274	2,6110
I1728	SEINFRA PREGO 18X27	KG	0,1500	9,2966	1,3945
I1846	SEINFRA SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6879	2,3439
I1916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1120	6,1120
SubTotal 02					12,4614

Total Simples 28,92
Encargos Sociais: 14,32
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 43,24 ✓

C1400

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			Total
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,9780	7,2000	14,2416
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	5,9340	4,8800	28,9579
SubTotal 01					43,1995

Total Simples 43,20
Encargos Sociais: 37,59
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 80,79 ✓

C1604

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,4835	7,2000	10,6812
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	1,8198	4,8800	8,8804
	SubTotal 01				19,5616
2.0	MATERIAIS				
I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0413	45,4940	1,8789
I0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7319	4,5302
I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4945	3,0610
I2081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4154	19,5229
	SubTotal 02				28,9929
	Total Simples				48,55
	Encargos Sociais:				17,02
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				65,57

C0074

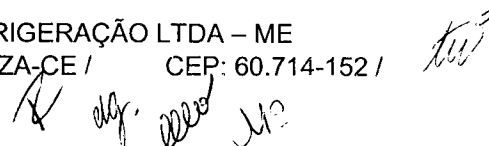
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I0041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7088	5,6000	20,7690
I0498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	3,7088	7,2000	26,7030
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,3846	7,2000	9,9691
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	1,3846	4,8800	6,7568
	SubTotal 01				64,1980
2.0	MATERIAIS				
I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,4940	0,4822
I0209	SEINFRA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALID/	UN	1,0000	96,9715	96,9715
I0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7319	1,2588
I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4945	0,8505
I1030	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,8351	17,5053
I1154	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA/	UN	1,0000	51,9225	51,9225
I1240	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDA	UN	1,0000	15,4284	15,4284
I1590	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2670	2,1362
I1710	SEINFRA PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	194,8330	194,8330
I1724	SEINFRA PREGO	KG	0,2500	9,2966	2,3242
I1919	SEINFRA TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,6429	3,8571
	SubTotal 02				387,5697
	Total Simples				451,77
	Encargos Sociais:				55,86
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				507,62

C1979

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I0041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1868	5,6000	6,6461
I0498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,1868	7,2000	8,5450
	SubTotal 01				15,1910
2.0	MATERIAIS				

PAGINA 3 DE 67

PRESENCIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, COMÉRCIO E REFRIGERAÇÃO LTDA – ME
 CNPJ:10.436.449/0001-50 / RUA ALEMANHA Nº 120, ITAPERI / FORTALEZA-CE / CEP: 60.714-152 /
 FONE/FAX:(85) 3023-2272



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5440	0,5440
11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0450	2.769,2000	124,6140
11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,1000	9,2966	0,9297
SubTotal 02						126,0876

Total Simples 141,28
Encargos Sociais: 13,22
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 154,49

C0363

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7088	5,6000	20,7690
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	3,7088	7,2000	26,7030
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,3846	7,2000	9,9691
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,3846	4,8800	6,7568
SubTotal 01					64,1980
2.0 MATERIAIS					
10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,4940	0,4822
10209	SEINFRA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALID/	UN	1,0000	96,9715	96,9715
10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7319	1,2588
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4945	0,8505
11030	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,8351	17,5053
11154	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,9225	51,9225
11240	SEINFRA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDA	UN	1,0000	15,4284	15,4284
11590	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2670	2,1362
11709	SEINFRA PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	175,0530	175,0530
11724	SEINFRA PREGO	KG	0,2500	9,2966	2,3242
11919	SEINFRA TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6429	3,8571
SubTotal 02					367,7897
Total Simples					431,99
Encargos Sociais:					55,86
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					487,84

C1978

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5220	5,6000	14,1229
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	2,5220	7,2000	18,1580
SubTotal 01					32,2810
2.0 MATERIAIS					
11027	SEINFRA DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,1384	27,4151
11155	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,4940	45,4940
18271	SEINFRA PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	67,2520	67,2520
SubTotal 02					140,1611
Total Simples					172,44
Encargos Sociais:					28,09
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					200,53

C4423

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2

PAGINA 4 DE 67

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10046	SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4835	5,6000	8,3076
11858	SEINFRA SERRALHEIRO	H	2,4725	7,2000	17,8020
			SubTotal 01	▶	26,1096
2.0	MATERIAIS				
10207	SEINFRA BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	50,9736	50,9736
11275	SEINFRA JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	317,8053	317,8053
			SubTotal 02	▶	368,7788
			Total Simples		394,89
			Encargos Sociais:		22,72
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		417,61 ✓

C1516

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10039	SEINFRA AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZA	H	0,2967	5,6000	1,6615
10091	SEINFRA APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2967	7,2000	2,1362
			SubTotal 01	▶	3,7978
2.0	MATERIAIS				
10146	SEINFRA ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	2,0472	4,0945
12099	SEINFRA TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9286	1,1571
12251	SEINFRA VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	12,2933	13,5226
			SubTotal 02	▶	18,7742
			Total Simples		22,57
			Encargos Sociais:		3,30
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		25,87 ✓

C1779

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,0989	7,2000	0,7121
			SubTotal 01	▶	0,7121
2.0	MATERIAIS				
10801	SEINFRA CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	3,5011	7,0021
11089	SEINFRA EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	8,9208	1,3381
			SubTotal 02	▶	8,3402
			Total Simples		9,05
			Encargos Sociais:		0,62
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		9,67 ✓

C1461

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5934	7,2000	4,2725
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,5934	4,8800	2,8958

PAGINA 5 DE 67

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

		SubTotal 01		▶	7,1683
2.0	SERVIÇOS				
C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	392,4273
		SubTotal 02		▶	9,8107
		Total Simples			16,98
		Encargos Sociais:			9,64
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			26,62

C3037

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5934	7,2000	4,2725
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,7516	4,8800	3,6680
		SubTotal 01		▶	7,9405
2.0	MATERIAIS				
I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,4940	0,2775
I0442	SEINFRA CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8407	1,4207
		SubTotal 02		▶	1,6982
		Total Simples			9,64
		Encargos Sociais:			6,91
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			16,55

C2111

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I1328	SEINFRA LADRILHISTA	H	0,4945	7,2000	3,5604
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6033	4,8800	2,9441
		SubTotal 01		▶	6,5045
2.0	MATERIAIS				
I8621	SEINFRA COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	30,3326	3,6399
I8622	SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRAC	M2	1,1000	86,3397	94,9737
		SubTotal 02		▶	98,6136
		Total Simples			105,12
		Encargos Sociais:			5,66
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			110,78

C4623

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2473	5,6000	1,3846
I2395	SEINFRA PINTOR	H	0,3462	7,2000	2,4923
		SubTotal 01		▶	3,8769
2.0	MATERIAIS				
I1347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5440	0,2720
I1511	SEINFRA MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,7549	4,7284
		SubTotal 02		▶	5,0004

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

C1207

Total Simples	8,88
Encargos Sociais:	3,37
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,25

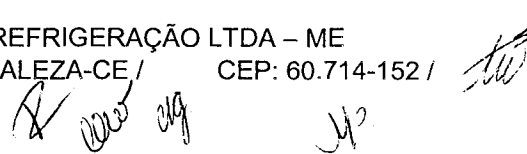
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1978	5,6000	1,1077
12395	SEINFRA PINTOR	H	0,2967	7,2000	2,1362
SubTotal 01					3,2439
2.0 MATERIAIS					
11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5440	0,2176
11513	SEINFRA MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2021	3,6415
SubTotal 02					3,8591
Total Simples					7,10
Encargos Sociais:					2,82
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,93

C1208

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0692	5,6000	0,3877
12395	SEINFRA PINTOR	H	0,1286	7,2000	0,9257
SubTotal 01					1,3134
2.0 MATERIAIS					
10035	SEINFRA AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	10,3449	0,3414
11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	11,8680	2,0888
11346	SEINFRA LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2055	0,6065
SubTotal 02					3,0367
Total Simples					4,35
Encargos Sociais:					1,14
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,49

C1281

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10887	SEINFRA COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,9780	5,0000	9,8900
12457	SEINFRA TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 56	M	3,9560	6,6500	26,3074
SubTotal 01					36,1974
2.0 MATERIAIS					
C0279	SEINFRA ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM P	M	3,0000	0,4659	1,3978
C0589	SEINFRA CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	2,6080	0,7824
C1043	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAI	M2	0,0300	16,6152	0,4985
C3407	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA :	M3	0,3000	12,7620	3,8286
Total Simples					42,70



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Encargos Sociais: 4,39
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 47,10

C3738

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN			UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1385	5,6000	0,7754
12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,1385	7,2000	0,9969
SubTotal 01					1,7723
2.0 MATERIAIS					
10303	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4	UN	1,0000	3,4714	3,4714
11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200	0,3758	0,5337
SubTotal 02					4,0051
Total Simples					5,78
Encargos Sociais:					1,54
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,32

C0489

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M			M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,3165	7,2000	2,2787
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6330	4,8800	3,0888
SubTotal 01					5,3675
2.0 MATERIAIS					
12455	SEINFRA CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	33,2304	34,8919
SubTotal 02					34,8919
3.0 SERVIÇOS					
00170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	343,9109	0,3439
SubTotal 03					0,3439
Total Simples					40,60
Encargos Sociais:					4,72
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,32

C2727

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2			M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10749	SEINFRA MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,1868	13,2173	15,6862
SubTotal 01					15,6862
2.0 MAO DE OBRA					
10046	SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4835	5,6000	8,3076
11858	SEINFRA SERRALHEIRO	H	1,4835	7,2000	10,6812
SubTotal 02					18,9888
3.0 MATERIAIS					
10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	13,0250	3,9164	51,0116
10208	SEINFRA BATENTE DE FERRO	M	2,1000	17,7031	37,1765
11061	SEINFRA ELETRODOS	KG	1,2000	16,3185	19,5822
SubTotal 03					107,7703

PAGINA 8 DE 67

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Total Simples 142,45
 Encargos Sociais: 23,95
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 166,40

C1437

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,4945	7,2000	3,5604
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,4945	4,8800	2,4132
				SubTotal 01	▶ 5,9736
2.0	MATERIAIS				
I8246	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	249,9994	249,9994
				SubTotal 02	▶ 249,9994

Total Simples 255,97
 Encargos Sociais: 5,91
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 261,18

C4394

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I0037	SEINFRA AJUDANTE	H	0,5934	5,6000	3,3230
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,5934	7,2000	4,2725
				SubTotal 01	▶ 7,5955
2.0	MATERIAIS				
I8366	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	156,4796	156,4796
				SubTotal 02	▶ 156,4796

Total Simples 164,08
 Encargos Sociais: 6,61
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 170,68

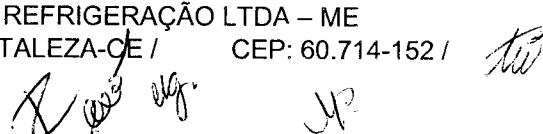
C4531

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade PAR
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")				PAR
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0099	5,6000	0,0554
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0099	7,2000	0,0712
				SubTotal 01	▶ 0,1266
2.0	MATERIAIS				
I0134	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3857	0,3857
I0293	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5242	0,5242
				SubTotal 02	▶ 0,9099

Total Simples 1,04
 Encargos Sociais: 0,11
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 1,15

C0479

Código Descrição do Serviço Unidade



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

C0480 Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	PAR Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0099	5,6000	0,0554
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0099	7,2000	0,0712
SubTotal 01					0,1266
2.0 MATERIAIS					
I0128	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5143	0,5143
I0287	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5934	0,5934
SubTotal 02					1,1077
Total Simples					1,23
Encargos Sociais:					0,11
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,35

C0480

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade PAR Total
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0396	5,6000	0,2215
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0396	7,2000	0,2848
SubTotal 01					0,5064
2.0 MATERIAIS					
I0126	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,8110	0,8110
I0285	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9494	0,9494
SubTotal 02					1,7604
Total Simples					2,27
Encargos Sociais:					0,44
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,71

C0482

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN Total
C2049	PROJETOR C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2363	5,6000	6,9230
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	1,2363	7,2000	8,9010
SubTotal 01					15,8240
2.0 MATERIAIS					
I1470	SEINFRA LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 50	UN	1,0000	35,9699	35,9699
I1739	SEINFRA PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	163,1850	163,1850
SubTotal 02					199,1549
Total Simples					214,98
Encargos Sociais:					13,77
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					228,75

C2049

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN Total
C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1978	5,6000	1,1077

PAGINA 10 DE 67

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1978	7,2000	1,4242
						SubTotal 01 ▶ 2,5318
2.0	MATERIAIS					
I2072	SEINFRA	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	UN	1,0000	19,7800	19,7800
						SubTotal 02 ▶ 19,7800
						Total Simples 22,31
						Encargos Sociais: 2,20
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 24,52

C2459

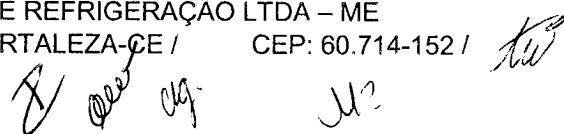
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade	
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2			Total	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0	MAO DE OBRA					
I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,4835	7,2000	10,6812	
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	1,7308	4,8800	8,4461	
						SubTotal 01 ▶ 19,1273
2.0	MATERIAIS					
I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4945	1,2857	
I1659	SEINFRA GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	141,7138	148,7995	
I7890	SEINFRA REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7198	0,6799	
						SubTotal 02 ▶ 150,7651
3.0	SERVIÇOS					
C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇ	M3	0,0250	284,0764	7,1019	
						SubTotal 03 ▶ 7,1019
						Total Simples 176,99
						Encargos Sociais: 17,69
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 194,68

C4065

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade	
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ			Total	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
I1139	SEINFRA ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	0,9890	1.715,6900	1.696,8174	
I1911	SEINFRA TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,9890	404,4100	399,9615	
						SubTotal 01 ▶ 2.096,7789
2.0	SERVIÇOS					
C3268	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGAL	M3	0,0865	220,0362	19,0331	
						SubTotal 02 ▶ 19,0331
						Total Simples 2.115,81
						Encargos Sociais: 3,25
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 2119,06

C1347

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade	
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ			Total	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
I1137	SEINFRA ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	872,6442	872,6442	
						SubTotal 01 ▶ 872,6442
						Total Simples 872,64



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 872,64

C1349

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ			CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS				
11140	SEINFRA ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	351,4807	351,4807
	SubTotal 01				351,4807
	Total Simples				351,48
	Encargos Sociais:				0,00
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				351,48

C1351

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4725	5,6000	13,8460
12320	SEINFRA ENCANADOR	H	2,4725	7,2000	17,8020
	SubTotal 01				31,6480
2.0	MATERIAIS				
10215	SEINFRA BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.798,9910	1.798,9910
	SubTotal 02				1.798,9910
	Total Simples				1.830,64
	Encargos Sociais:				27,54
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				1858,17

C0386

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,19	16,19
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,20	24,41
94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	194,38	1,94
	SubTotal 01				42,54
2.0	INSUMOS				
4417	SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	4,62	4,62
4491	SINAPI PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	6,25	25,00
4813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	197,80	197,80
5075	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,31	1,13

PAGINA 12 DE 67

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

SubTotal 02 ▶ 228,55

Total Simples 271,13
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 271,13

74209/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				Total
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO				M2
1.0	COMPOSIÇÃO				
68069	SINAPI HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0385	37,9315	1,4604
72251	SINAPI CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,1927	8,5845	1,6542
73768/012	SINAPI CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	M	0,6167	2,3835	1,4699
73933/003	SINAPI PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0324	557,7367	18,0707
73953/006	SINAPI LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1156	117,5604	13,5900
73964/006	SINAPI REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,006	36,6227	0,2197
74094/001	SINAPI LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0771	30,6096	2,3600
74130/001	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1734	9,8692	1,7113
74166/001	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	189,0904	3,6494
83366	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	43,4567	0,8387
83443	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0385	36,2394	1,3952
83463	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	340,7285	6,5761
83518	SINAPI ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0239	254,1532	6,0743
84024	SINAPI BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0385	29,1755	1,1233
84848	SINAPI JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNI COES SEM FERRAGENS	M2	0,0964	274,2497	26,4377
86888	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0385	354,3243	13,6415

Handwritten signatures and initials

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0193	184,7650	3,5660
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0385	143,9501	5,5421
87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047	6,7747	1,3868
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976	7,4435	33,4779
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,1023	51,9720	5,3167
89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806	28,8294	2,3236
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047	22,0448	4,5126
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385	13,9845	0,5384
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388	12,1580	1,6875
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253	17,7040	2,2183
89714	SINAPI	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	0,1472	33,8337	4,9803

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771	4,4208	0,3408
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	4,8560	0,2807
89731	SINAPI	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	UN	0,0193	6,0626	0,1170
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	20,2844	1,1724
89784	SINAPI	TE, 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	UN	0,0578	10,3153	0,5962
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385	20,7888	0,8004
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964	85,5980	8,2516
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	8,2285	0,8245
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	8,0307	0,8047
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0385	296,1857	11,4032
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0578	316,7371	18,3074
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300	1,6615	0,8806

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM AL VENARIA. AF_05/2015	M	1,7344	0,8407	1,4580
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300	5,5977	2,9668
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344	6,5175	11,3040
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927	7,4768	1,4408
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165	1,4044	1,9893
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689	2,6406	9,1601
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235	3,7384	7,5647
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734	5,9538	1,0324
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578	6,2307	0,3601
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771	17,7920	1,3718
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542	28,8986	4,4562
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349	29,7447	4,0126
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,3621	13,9647	19,0213
93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385	13,3021	0,5121
93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385	14,9932	0,5772

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPR OVEITAMENTO 1,5X	M2	2,2488	49,3214	110,9140
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0233	47,7616	1,1128
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,3621	38,9270	53,0225
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA. AF_07/2016	M2	0,0289	567,7651	16,4084
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,0054	9,7713	0,0528
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,3559	16,0999	21,8298
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/ 4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891	12,9955	3,7570
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3 /4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349	7,1501	0,9645
				SubTotal 01	▶	484,89
2.0	INSUMOS					
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578	37,8293	2,1865
3097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0385	28,3052	1,0897
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9235	6,2505	5,7723
10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	207,6900	4,0084
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	200,8362	3,8761
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	57,6587	57,3012
				SubTotal 02	▶	74,23
				Total Simples		560,55
				Encargos Sociais:		0,00
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		560,55

93207

Código Descrição do Serviço Unidade
 74077/003 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, M2

PAGINA 17 DE 67

PRESENCIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, COMÉRCIO E REFRIGERAÇÃO LTDA – ME
 CNPJ:10.436.449/0001-50 / RUA ALEMANHA Nº 120, ITAPERI / FORTALEZA-CE / CEP: 60.714-152 /
 FONE/FAX:(85) 3023-2272

Handwritten signatures and initials

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,3700	1,619
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,3400	1,220
				SubTotal 01	2,839
2.0	INSUMOS				
337	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,7911	0,196
4491	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,12	6,2505	0,750
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,1373	0,101
10567	SINAPI TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1067	3,5901	0,383
				SubTotal 02	1,430
				Total Simples	4,27
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,27

74077/003

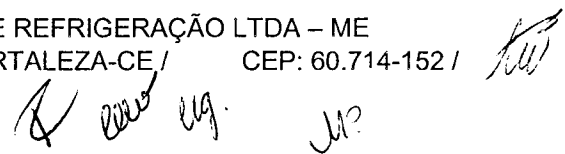
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
5932	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	156,1800	0,4634
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	12,3400	0,0366
				SubTotal 01	0,5000
				Total Simples	0,49
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,49

73822/002

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	3,4615	12,3400	42,7
				SubTotal 01	42,7
				Total Simples	42,72
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,72

55835

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

1.0	COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE.	H		3,912	12,34
					SubTotal 01	48,28

Total Simples 48,29
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 48,29 ✓

93358

Código	Descrição de Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3	M3			
MAO DE OBRA	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	1,6813	4,8800	8,2047
				Total:	8,2047

Total Simples: 8,20
Encargos Sociais: 7,14
Valor BDI: 0,00 ✓
Valor Geral: 15,34

C2921

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
92873	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0500	131,3491	6,5675
94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0500	194,3781	9,7189
				SubTotal 01	16,2864

Total Simples 16,28
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00 ✓
Valor Geral: 16,28

95241

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225	13,4100	2,98
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8901	16,3700	14,57
				SubTotal 01	17,55

2.0 INSUMOS

2692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	6,1911	0,62
4491	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2750	6,2505	1,72
4512	SINAPI PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,2400	1,9780	0,47

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,1373	1,52
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,7920	5,2912	4,19
SubTotal 01						8,52
Total Simples						26,09
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						26,09

5651

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3			M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,28	12,34	28,19
88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	1,44	12,45	17,98
88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,74	1,17	0,87
88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,70	0,25	0,18
SubTotal 01					47,21
2.0	INSUMOS				
370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751	40,05	30,08
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	0,38	136,29
4721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	51,96	30,81
SubTotal 02					197,19
Total Simples					244,43
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					244,43

94965

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63	16,47	26,877
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,45	12,34	54,919
90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30	2,62	0,777
SubTotal 01					82,573
Total Simples					82,59

PAGINA 20 DE 67

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 82,59

74157/004

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				Total
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E	M2			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,41	2,122
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,37	2,590
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,47	5,701
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,34	4,394
92874	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03	21,65	0,707
94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03	234,58	7,656
				SubTotal 01	23,170
2.0	INSUMOS				
39	SINAPI ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	3,52	1,66
3736	SINAPI LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	24,73	24,73
4491	SINAPI PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290	6,25	1,81
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	10,14	0,30
6189	SINAPI TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17	5,29	0,90
				SubTotal 02	29,40
				Total Simples	52,57
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,58

74202/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				Total
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382	16,47	6,287
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	12,34	2,355
92270	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/ 2015	M2	0,297	33,89	10,055
92791	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,305	7,23	2,202

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,012	234,58	2,784	
						SubTotal 01	23,684
2.0	INSUMOS						
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	6,19	0,03	
4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,22	6,25	7,64	
40215	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,000	0,18	1,07	
						SubTotal 02	8,737
						Total Simples	32,43
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	32,43

93188

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade		
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3			Total		
1.0	MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA SERVENTE	H	2,473	4,88	12,066		
						SubTotal 01	12,066
2.0	MATERIAIS						
10280	SEINFRA BRITA	M3	1,200	55,38	66,46		
						SubTotal 02	66,46
						Total Simples	78,53
						Encargos Sociais:	10,50
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	89,03

C1605

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade		
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150	M2			Total		
1.0	COMPOSIÇÃO						
88270	SINAPI IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198	17,09	3,380		
						SubTotal 01	3,380
2.0	INSUMOS						
3777	SINAPI LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,100	1,19	1,31		
						SubTotal 02	1,31
						Total Simples	4,69
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	4,68

68053

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2			Total
1.0	COMPOSIÇÃO				

PAGINA 22 DE 67

PRESENCIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, COMÉRCIO E REFRIGERAÇÃO LTDA – ME
 CNPJ:10.436.449/0001-50 / RUA ALEMANHA Nº 120, ITAPERI / FORTALEZA-CE / CEP: 60.714-152 /
 FONE/FAX:(85) 3023-2272

Handwritten signatures and initials

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,030	16,37	0,486	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,059	12,34	0,732	
							SubTotal 01	1,218
2.0 INSUMOS								
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,015	9,79	0,15	
21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2		1,030	5,79	5,96	
							SubTotal 02	6,11
							Total Simples	7,33
							Encargos Sociais:	0,00
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	7,33

85662

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total	
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM	M2				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
87369	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0097	400,01	3,88	
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,355	16,47	22,32	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,677	12,34	8,36	
					SubTotal 01	34,55
2.0 INSUMOS						
7266	SINAPI BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	385,71	10,77	
34557	SINAPI TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420	0,93	0,39	
37395	SINAPI PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,005	53,73	0,27	
					SubTotal 02	11,43
					Total Simples	45,98
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,99

87504

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0035	306,28	1,07
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,29	2,44
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	12,20	0,37
SubTotal 01						3,88
Total Simples						3,88
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						3,88

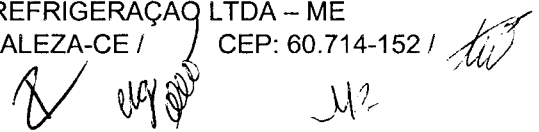
93201

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO	M2			Total	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	16,47	13,85	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	12,34	10,37	
88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0047	319,03	1,51	
SubTotal 01						25,73
2.0 INSUMOS						
665	SINAPI ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00	15,28	61,12	
SubTotal 02						61,12
Total Simples						86,85
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						86,85

73937/003

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN			Total	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,991	16,23	16,08	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	12,34	6,11	
SubTotal 01						22,20
2.0 INSUMOS						
3081	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	57,25	57,25	
SubTotal 02						57,25
Total Simples						79,46
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00

PÁGINA 24 DE 67



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

90830

Valor Geral: 79,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade UN Total
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,759	16,23	12,31
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	12,34	4,69
				SubTotal 01	17,00
2.0	INSUMOS				
3099	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	45,28	45,28
				SubTotal 02	45,28
				Total Simples	62,27
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,28

90831

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade M2 Total
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	12,34	6,10
88325	SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	14,75	7,29
				SubTotal 01	13,3960
2.0	INSUMOS				
10498	SINAPI MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	6,93	10,40
10505	SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	161,86	161,86
				SubTotal 02	172,2591
				Total Simples	185,66
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	185,66

72118

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade M2 Total
74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978	13,41	26,5250
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978	16,23	32,1029
				SubTotal 01	58,628
2.0	INSUMOS				
4375	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,00	0,10	0,7912

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

11059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	8,00	0,15	1,1868
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	312,80	312,8009
20017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,20	2,84	11,9214

SubTotal 02 ► 326,70

Total Simples 385,37
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 385,37 ✓

74125/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO.	M2			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	12,34	1,172
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	14,75	1,327
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001	322,98	0,224
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	109,99	0,109

SubTotal 01 ► 2,831

2.0 INSUMOS

7243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0.5 MM, SEM PINTURA	M2	1,166	22,44	26,1655
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150	0,86	3,5708

SubTotal 02 ► 29,736

Total Simples 32,60
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 32,60 ✓

94213

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E	M2			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,989	14,63	14,469
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,989	12,34	12,204
10966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADÓ, "U" 152 X 15,6	KG	15,000	5,65	84,708

SubTotal 01 ► 111,381

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Total Simples 111,48
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 111,48 ✓

72114

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade M2 Total
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396	12,34	4,882
				SubTotal 01	4,882
2.0	INSUMOS				
7319	SINAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400	6,26	2,504
				SubTotal 02	2,504
				Total Simples	7,39
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,39 ✓

74106/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade M2 Total
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE				
1.0	COMPOSIÇÃO				
87313	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	264,87	1,112
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06923	16,47	1,140
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006923	12,34	0,085
				SubTotal 01	2,338
				Total Simples	2,33
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,33 ✓

87879

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade M2 Total
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T RAÇO 1:4 E				
1.0	COMPOSIÇÃO				
87325	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015	1.690,29	2,535
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037582	16,47	0,619
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037582	12,34	0,046

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

SubTotal 01 ► 3,20
 Total Simples 3,20
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3,19 ✓

87882

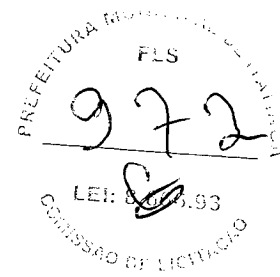
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL,	M2			
1.0 COMPOSIÇÃO					
87369	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	395,61	8,426
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,29	3,258
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	12,20	0,903
SubTotal 01 ►					12,58
Total Simples					12,58
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,58 ✓

87554

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE	M2			
1.0 COMPOSIÇÃO					
88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65274	15,31	9,993
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35604	12,34	4,394
SubTotal 01 ►					14,387
2.0 INSUMOS					
536	SINAPI REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	27,10	29,266
1381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,45	2,793
34357	SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	2,94	0,646
SubTotal 02 ►					32,706
Total Simples					47,14 ✓
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,14 ✓

87273

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE	M2			
1.0 COMPOSIÇÃO					
88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48461	15,31	7,419

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

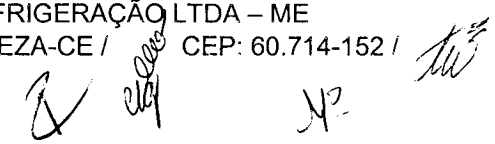
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28681	12,34	3,539
SubTotal 01						10,959
2.0	INSUMOS					
536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	27,10	28,454
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,45	2,211
34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42	2,94	1,234
SubTotal 02						31,898
Total Simples						42,89
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						42,89

87265

Código	Descrição do Serviço					Unidade
83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM					M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
73548	SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03	405,24		12,157
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74175	16,47		12,217
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74175	12,34		9,153
SubTotal 01						33,527
Total Simples						33,53
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						33,53

83731

Código	Descrição do Serviço					Unidade
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA					M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
87301	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	292,06		12,588
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32637	16,47		5,375
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163185	12,34		2,014
SubTotal 01						19,977
2.0	INSUMOS					
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,38		0,188
7334	SINAPI ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	7,96		3,463
SubTotal 02						3,651
Total Simples						23,63
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00



f



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

87630

Valor Geral: 23,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA	M2			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25714	15,31	3,937
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14835	12,34	1,831
SubTotal 01					5,767
2.0 INSUMOS					
1287	SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	17,75	18,818
1381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,45	2,793
34357	SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	2,94	0,558
SubTotal 02					22,169
Total Simples					27,98
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,98

87251

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPES SURA 2 CM,	M			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14835	16,47	2,443
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989	12,34	1,220
SubTotal 01					3,664
2.0 INSUMOS					
1381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,135	0,45	0,061
20249	SINAPI SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	1	15,39	15,389
SubTotal 02					15,450
Total Simples					19,12
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,12

74111/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5934	16,47	9,773
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,967	12,34	36,613
SubTotal 01					46,386
2.0 INSUMOS					

R *W* *W* *M*

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	SINAPI	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	0,38	3,007
3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	0,81	1,622
4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	0,22	3,046
7353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	19,64	4,159
10764	SINAPI	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,5	2,53	3,798
SubTotal 02						15,632
Total Simples						62,14
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						62,14

72136

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675487	16,37	1,106
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875891	16,47	6,384
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6823111	12,34	8,420
94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0706146	234,58	16,565
SubTotal 01					32,474
2.0	INSUMOS				
4408	SINAPI RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	1,94	3,877
SubTotal 02					3,877
Total Simples					36,35
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					36,36

68333

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
87301	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0600323	295,31	17,728
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34615	16,47	5,701
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173075	12,34	2,136
SubTotal 01					25,565

R *209* *2010* *42* *11*

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Total Simples 25,57
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 25,57 ✓

87690

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184943	16,40	3,033
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068241	12,34	0,842
					SubTotal 01 ▶ 3,875
2.0	INSUMOS				
7356	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	16,95	5,594
					SubTotal 02 ▶ 5,594
					Total Simples 9,46
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,46 ✓

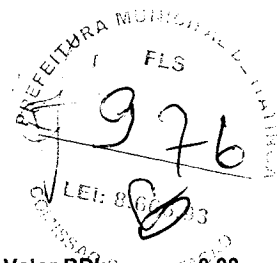
88489

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12857	16,40	2,109
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047472	12,34	0,586
					SubTotal 01 ▶ 2,694
2.0	INSUMOS				
7345	SINAPI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	14,66	4,837
					SubTotal 02 ▶ 4,837
					Total Simples 7,53
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,53 ✓

88487

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945	16,47	8,144
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945	12,34	6,102
					SubTotal 01 ▶ 14,247
2.0	INSUMOS				
7337	SINAPI !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA BASE RESINA EPOXI	L	0,5256	39,79	20,912
					SubTotal 02 ▶ 20,912
					Total Simples 35,16
					Encargos Sociais: 0,00

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)



Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 35,16

72815

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ,				M2
1.0	COMPOSIÇÃO				
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07912	16,40	1,298
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03956	12,34	0,488
				SubTotal 01	1,786
2.0	INSUMOS				
3768	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	1,34	0,334
5318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	11,08	0,332
11149	SINAPI PRIMER EPOXI	GL	0,033	156,70	5,171
				SubTotal 02	5,837
				Total Simples	7,62
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,63

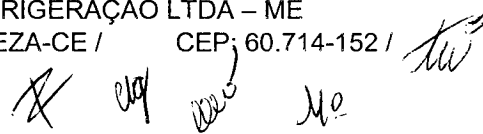
73865/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA				M
1.0	COMPOSIÇÃO				
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989	16,40	1,622
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945	12,34	6,102
				SubTotal 01	7,724
2.0	INSUMOS				
7348	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,05	11,31	0,566
12815	SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,5	4,53	2,265
				SubTotal 02	2,831
				Total Simples	8,149
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,15

41595

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAQ				M2
1.0	COMPOSIÇÃO				
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967	16,40	4,866
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1978	12,34	2,441
				SubTotal 01	7,307
2.0	INSUMOS				
3767	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,32	0,127
4053	SINAPI MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,12	27,80	3,336
				SubTotal 02	3,463
				Total Simples	10,77
				Encargos Sociais:	0,00

PAGINA 33 DE 67

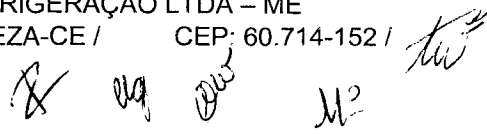


OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

74133/001						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	10,77
Código	Descrição do Serviço					Unidade	M2
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS						Total
Código	Descrição					Unidade	Coefficiente
						Preço	
1.0	COMPOSIÇÃO						
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956	16,40	6,488	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1978	12,34	2,441	
						SubTotal 01	▶ 8,929
2.0	INSUMOS						
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,32	0,127	
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,08	0,443	
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	17,23	2,757	
						SubTotal 02	▶ 3,326
						Total Simples	12,25
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	12,25

73739/001							
Código	Descrição do Serviço					Unidade	Total
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					UN	
Código	Descrição					Unidade	Coefficiente
						Preço	
1.0	COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1978	13,43	2,656	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1978	16,43	3,250	
						SubTotal 01	▶ 5,906
2.0	INSUMOS						
3148,00	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,88	0,128	
6016,00	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	26,73	26,733	
						SubTotal 02	▶ 26,861
						Total Simples	32,78
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	32,78

89353							
Código	Descrição do Serviço					Unidade	Total
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA DE					UN	
Código	Descrição					Unidade	Coefficiente
						Preço	
1.0	COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,780321	13,43	10,480	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780321	16,43	12,821	
						SubTotal 01	▶ 23,300



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

2.0 INSUMOS

3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,88	0,188
6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	72,61	72,612
SubTotal 02						72,800
Total Simples						96,11
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						96,11

94497

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	UN				Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,780321	13,43	10,480
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780321	16,43	12,821
SubTotal 01						23,300

2.0 INSUMOS

3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,88	0,188
6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	116,11	116,109
SubTotal 02						116,296
Total Simples						139,61
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						139,61

94794

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	UN				Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,780321	13,43	10,480
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780321	16,43	12,821
SubTotal 01						23,300

2.0 INSUMOS

3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,88	0,188
6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	111,01	111,005
SubTotal 02						111,193
Total Simples						134,50
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						134,50

94793

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA GOBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição				Total
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,7659805	13,43	10,287
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7659805	16,43	12,585
				SubTotal 01	22,872
2.0	INSUMOS				
3148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	9,88	0,094
6013	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	79,84	79,842
				SubTotal 02	79,936
				Total Simples	102,82
				Encargos Sociais:	0,000
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,82
94792					

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição				Total
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,22747	13,43	3,055
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967	16,43	4,875
				SubTotal 01	7,930
2.0	INSUMOS				
3148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,88	0,128
6005	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	65,22	65,225
				SubTotal 02	65,353
				Total Simples	73,28
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,28
89987					

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição				Total
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,22747	13,43	3,055
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967	16,43	4,875

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

SubTotal 01 ► 7,930

2.0 INSUMOS

3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,88	0,128
6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	61,52	61,516

SubTotal 02 ► 61,644

Total Simples 69,57
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 69,58 /

89985

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			

1.0 COMPOSIÇÃO

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14835	16,43	2,437
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04945	12,34	0,610

SubTotal 01 ► 3,048

2.0 INSUMOS

3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,68	0,047
6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	2,61	2,611

SubTotal 02 ► 2,658

Total Simples 5,71
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,71 /

86884

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN			

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,0989	13,43	1,328
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989	16,43	1,625

SubTotal 01 ► 2,953

2.0 INSUMOS

122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,50	0,234
3906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,84	0,841
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	29,09	0,233
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,10	0,055

SubTotal 02 ► 1,363

Total Simples 4,32
 Encargos Sociais: 0,00

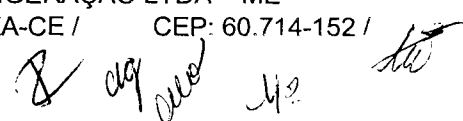
OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 4,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89385					
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,117691	13,43	1,581
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117691	16,43	1,934
				SubTotal 01	3,514
2.0	INSUMOS				
122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,50	0,301
3903	SINAPI LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,98	0,979
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,09	0,320
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,10	0,066
				SubTotal 02	1,666
				Total Simples	5,18
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89386					
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,117691	13,43	1,581
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117691	16,43	1,934
				SubTotal 01	3,514
2.0	INSUMOS				
122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,50	0,301
3872	SINAPI LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,18	2,176
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,09	0,320
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,10	0,066
				SubTotal 02	2,863
				Total Simples	6,38
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89388					
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA				



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,071208	13,43	0,956
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071208	16,43	1,170
					SubTotal 01	▶ 2,126
2.0	INSUMOS					
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	33,50	0,603
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	29,09	0,640
38023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,49	2,492
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,10	0,026
					SubTotal 02	▶ 3,761
					Total Simples	5,89
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,88 ✓

89579

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,364941	13,43	4,901
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364941	16,43	5,996
					SubTotal 01	▶ 10,897
2.0	INSUMOS					
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,83	3,001
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,10	0,135
					SubTotal 02	▶ 3,136
					Total Simples	14,03
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,03 ✓

89356

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,43516	13,43	5,844
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,25	7,150
					SubTotal 01	▶ 12,994
2.0	INSUMOS					
9869.00	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	6,05	6,422

Handwritten signatures and initials

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,147	1,10	0,161
SubTotal 02						6,583

Total Simples	19,59
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,59

89357

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E	M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,023736	13,43	0,319
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023736	16,43	0,390
SubTotal 01						0,709

2.0 INSUMOS

9874,00	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	8,83	9,371
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,10	0,009
SubTotal 02						9,379

Total Simples	10,09
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,09

89448

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E	M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,028681	13,43	0,385
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028681	16,43	0,471
SubTotal 01						0,856

2.0 INSUMOS

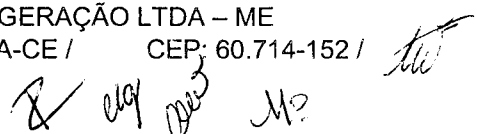
9875,00	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	10,95	11,616
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,10	0,011
SubTotal 02						11,627

Total Simples	12,49
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,49

89449

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/2,	UN			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,058351	13,43	0,784
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058351	16,43	0,959
SubTotal 01						1,742
2.0 INSUMOS						
110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,70	3,699
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	33,50	0,402
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	29,09	0,407
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,10	0,022
SubTotal 02						4,530
Total Simples						6,27
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						6,27

89570

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4,	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,0989	13,43	1,328
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989	16,43	1,625
SubTotal 01						2,953
2.0 INSUMOS						
65,00	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,79	0,791
122,00	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,50	0,234
20083,00	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	29,09	0,233
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,10	0,055
SubTotal 02						1,313
Total Simples						4,27
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						4,26

89383

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1,	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,117691	13,43	1,581
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117691	16,43	1,934

PAGINA 41 DE 67

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

						SubTotal 01	▶	3,514
2.0	INSUMOS							
108,00	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,000	1,563		1,563	
122,00	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,497		0,301	
20083,00	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,086		0,320	
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,060	1,098		0,066	
						SubTotal 02	▶	2,250

Total Simples 5,76
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,77

89391

Código	Descrição do Serviço	Unidade				
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2,	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,071208	13,43	0,956		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071208	16,43	1,170		
						SubTotal 01	▶	2,126

2.0 INSUMOS

112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,47	3,471		
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	33,50	0,603		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	29,09	0,640		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,10	0,026		
						SubTotal 02	▶	4,741

Total Simples 6,87
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 6,86

89596

Código	Descrição do Serviço	Unidade				
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6923	13,13	9,090		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84065	16,43	13,812		
						SubTotal 01	▶	22,902

2.0 INSUMOS

13,00	SINAPI	ESTOPA	KG	0,12	12,17	1,461
7307,00	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	17,37	1,389

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

10228.00	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	195,72	195,723
SubTotal 02						198,573

Total Simples **221,48**
 Encargos Sociais: **0,00**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **221,48**

40729

Código	Descrição do Serviço					Unidade
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total

1.0 INSUMOS

11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000	17,78	17,782
SubTotal 02						17,782

Total Simples **17,78**
 Encargos Sociais: **0,00**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **17,98**

11712

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,06923	13,43	0,930
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06923	16,43	1,137
SubTotal 01						2,067

2.0 INSUMOS

122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	33,50	0,164
11739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	3,86	3,857
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	29,09	0,218
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,10	0,019
SubTotal 02						4,258

Total Simples **6,33**
 Encargos Sociais: **0,00**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **6,33**

89710

Código	Descrição do Serviço					Unidade
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total

1.0 COMPOSIÇÃO

89714	SINAPI	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	0,1846	33,83	6,246
-------	--------	--	---	--------	-------	-------

Handwritten signatures and initials

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	13,12	0,857
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	20,28	4,304
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	10,95	1,075
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	20,79	0,994
89797	SINAPI	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	UN	0,1086	23,33	2,534
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561	14,48	8,123
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	9,28	0,079
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	8,30	1,985
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	15,76	0,943
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	18,31	0,569
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	17,94	4,564
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	12,83	0,228

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89856	SINAPI LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014	UN	0,1267	10,66	1,351
89861	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	23,03	0,018
90438	SINAPI FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995	31,52	3,150
90455	SINAPI PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	4,00	0,928
91187	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	4,35	0,539
91192	SINAPI CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	3,68	0,366

SubTotal 01 ► 38,853

Total Simples 38,85

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,86

91795

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,2967	13,43	3,985
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967	16,43	4,875
SubTotal 01 ►					8,859
2.0 INSUMOS					
9835	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,15	3,313
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,10	0,110
SubTotal 02 ►					3,422

Total Simples 12,29

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,29

89711

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,37582	13,43	5,047
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37582	16,43	6,175
SubTotal 01						11,222
2.0	INSUMOS					
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	33,50	0,362
9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,42	5,691
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	29,09	0,474
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,10	0,139
SubTotal 02						6,666
Total Simples						17,90
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						17,90

89712

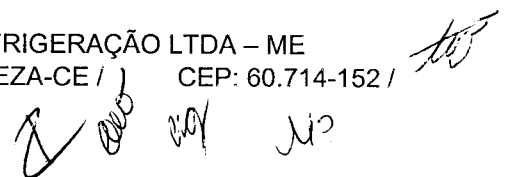
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO	UN			
1.0	COMPOSIÇÃO				
6087	SINAPI TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	20,34	20,344
87335	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	320,30	7,303
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	16,29	30,949
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	12,20	20,137
88630	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	225,66	3,723
93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,216	47,76	10,317
94969	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	210,09	3,782
SubTotal 01					96,554
2.0	INSUMOS				
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,38	0,301
7258	SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,24	18,012
SubTotal 02					18,313
Total Simples					115,60
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					115,60

74104/001

Código Descrição do Serviço Unidade

PAGINA 46 DE 67

PRESENCIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, COMÉRCIO E REFRIGERAÇÃO LTDA – ME
 CNPJ:10.436.449/0001-50 / RUA ALEMANHA Nº 120, ITAPERI / FORTALEZA-CE / CEP: 60.714-152 /
 FONE/FAX:(85) 3023-2272



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

73795/002 Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	UN Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5934	16,43	9,750
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5934	12,34	7,323
SubTotal 01					▶ 17,072
2.0 INSUMOS					
13	SINAPI ESTOPA	KG	0,02	12,17	0,243
10418	SINAPI VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	45,40	45,395
SubTotal 02					▶ 45,639
Total Simples					62,71
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,71

73795/002

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74198/001 Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74175	16,37	12,142
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,720881	16,47	160,103
88313	SINAPI POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,386741	17,26	282,835
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,516663	12,34	166,796
88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,10879	1,17	0,127
SubTotal 01					▶ 622,003
2.0 INSUMOS					
33	SINAPI ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,776	4,17	44,974
337	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,187	9,79	1,831
370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,205	40,05	8,211
1106	SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,203	0,73	7,467
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,307	0,38	20,785
4718	SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,254	51,96	13,198
4721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	51,96	1,663
7258	SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222	0,24	290,054
SubTotal 02					▶ 388,184
Total Simples					1.020,30
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1020,30

74198/001

Código Descrição do Serviço

Unidade

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

95463 Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	UN Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
72131	SINAPI ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944	93,13	646,723
87547	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,944	14,16	98,344
92423	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,42	33,33	80,657
92917	SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34	9,36	246,435
94963	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36784	220,05	80,944
				SubTotal 01	▶ 1.153,104
123	INSUMOS				
123	SINAPI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,94	4,98	14,655
				SubTotal 02	▶ 14,655
				Total Simples	1.167,93
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1167,93

95463 Código	Descrição do Serviço	Unidade			
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,626037	12,34	7,725
88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533071	14,75	7,863
93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0130548	14,50	0,189
93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0180987	13,85	0,251

Handwritten signatures and initials

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade M
2.0	INSUMOS				
142	SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	31,50	5,071
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	10,14	0,253
5104	SINAPI REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	43,13	0,211
13388	SINAPI SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	83,26	14,988
40871	SINAPI CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	43,60	45,775
SubTotal 01					16,028
SubTotal 02					66,299
Total Simples					82,33
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					82,33
94229					

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade M
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,440105	13,43	5,911
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440105	16,43	7,231
SubTotal 01					13,142
2.0	INSUMOS				
122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	33,50	1,437
20072	SINAPI TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	16,67	17,342
20083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	29,09	2,039
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,10	0,163
SubTotal 02					20,818
Total Simples					34,13
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					34,13
89512					

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade UN
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,0989	13,43	1,328
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989	16,43	1,625
SubTotal 01					2,953

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

2.0 INSUMOS						
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,66	1,662
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	12,26	0,564
20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,44	19,444
					SubTotal 02	21,669
					Total Simples	24,62
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,63

89585

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN			UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,0989	13,43	1,328	
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989	16,43	1,625	
					SubTotal 01	2,953
2.0 INSUMOS						
301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,66	1,662	
20078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	12,26	0,564	
20157	SINAPI JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,17	24,171	
					SubTotal 02	26,397
					Total Simples	29,35
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,35

89584

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	
83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6373	16,47	92,846	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5823	12,34	130,586	
					SubTotal 01	223,432
2.0 INSUMOS						
39	SINAPI ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,24	3,52	7,887	
367	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02016	54,40	1,097	

Handwritten signatures and initials

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	SINAPI	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	40,05	6,809
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,4	0,73	9,075
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,16	23,51	3,761
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,5	0,38	16,348
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02336	51,96	1,214
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	51,96	1,039
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230	0,24	54,593
SubTotal 02						101,823
Total Simples						327,18
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						327,18

83450

Código	Descrição do Serviço	Unidade
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77142	16,43	12,674
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43516	12,34	5,370
SubTotal 01					18,044
2.0 INSUMOS					
4384	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	10,28	20,551
6138	SINAPI VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	1,22	1,216
10422	SINAPI BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	312,48	312,484
37329	SINAPI REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	40,51	5,951
SubTotal 02					340,203
Total Simples					358,27
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					358,27

86888

Código	Descrição do Serviço	Unidade
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
86879	SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	4,64	4,638

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	7,61	7,605
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	5,64	5,644
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	91,00	90,998
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	36,58	36,583
SubTotal 01						▶ 145,469
Total Simples						145,551
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						145,55

86943

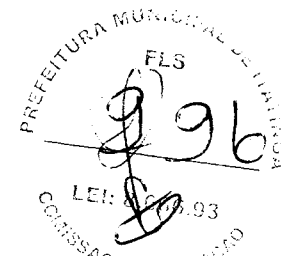
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN			
COMPOSIÇÃO					
1.0	COMPOSIÇÃO				
88274	SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84065	15,70	13,198
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26703	12,34	3,295
SubTotal 01 ▶ 16,493					
2.0	INSUMOS				
4823	SINAPI MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	33,91	17,875
20269	SINAPI LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1	75,17	75,174
SubTotal 02 ▶ 93,049					
Total Simples 109,55					
Encargos Sociais: 0,00					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 109,55					

86901

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
COMPOSIÇÃO					
1.0	COMPOSIÇÃO				
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14835	16,43	2,437
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04945	12,34	0,610
SubTotal 01 ▶ 3,048					
2.0	INSUMOS				
3146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,68	0,081
13417	SINAPI TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	25,21	25,210
SubTotal 02 ▶ 25,291					
Total Simples 28,34					
Encargos Sociais: 0,00					



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)



Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 28,34

86914

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição				Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967	16,43	4,875
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967	12,34	3,661
				SubTotal 01	8,536
2.0	INSUMOS				
4350	SINAPI BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,29	0,287
10891	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	200,84	200,836
				SubTotal 02	201,123
				Total Simples	209,67
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	209,67

72553

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade M2
Código	Descrição				Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM				
5824	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	108,16	0,360
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	12,20	0,407
95133	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA A 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	131,38	0,438
				SubTotal 01	1,205
2.0	INSUMOS				
5318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	11,08	1,440
7348	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	11,31	0,339
26032	SINAPI TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5.	L	0,6	22,23	13,340
				SubTotal 02	15,119
				Total Simples	16,32
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,33

72947

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES				Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4725	13,45	33,255
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4725	16,62	41,093
				SubTotal 01	74,348
2.0	INSUMOS				
12038	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	398,15	398,152
				SubTotal 02	398,152
				Total Simples	472,52
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	472,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UNI
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	13,45	26,604
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	16,62	32,874
				SubTotal 01	59,478
2.0	INSUMOS				
13393	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	285,02	285,020
				SubTotal 02	285,020
				Total Simples	344,518
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	344,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UNI
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V,				Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123625	16,62	2,055
				SubTotal 01	2,055
2.0	INSUMOS				
2370	SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	7,93	7,932
				SubTotal 02	7,932

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

	Total Simples	9,98
	Encargos Sociais:	0,00
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	9,98

74130/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14835	16,62	2,466
	SubTotal 01				2,466
2.0	INSUMOS				
2388	SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00	42,69	42,685
	SubTotal 02				42,685
	Total Simples				45,15
	Encargos Sociais:				0,00
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				45,15

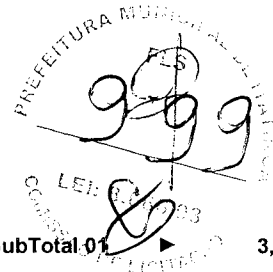
74130/003

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,45	5,321
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,62	6,575
	SubTotal 01				11,896
2.0	INSUMOS				
2391	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	234,60	234,601
	SubTotal 02				234,601
	Total Simples				246,50
	Encargos Sociais:				0,00
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				246,50

74130/006

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06923	13,45	0,931
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06923	16,62	1,151
91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,99	1,68	1,662

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

SubTotal 01 ▶ 3,743

2.0	INSUMOS					
2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,29	1,414

SubTotal 02 ▶ 1,414

Total Simples 5,16
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,16

91834

Código	Descrição do Serviço					Unidade
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM INAIS, INSTALADO					M
Código	Descrição					Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08901	13,45	1,197
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08901	16,62	1,479
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,99	1,68	1,662

SubTotal 01 ▶ 4,338

2.0 INSUMOS

2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	2,21	2,426
------	--------	--	---	-----	------	-------

SubTotal 02 ▶ 2,426

Total Simples 6,76
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 6,76

91836

Código	Descrição do Serviço					Unidade
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO					M
Código	Descrição					Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132526	13,45	1,782
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132526	16,62	2,203
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,99	1,68	1,662

SubTotal 01 ▶ 5,647

2.0 INSUMOS

2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017	5,09	5,180
------	--------	--	---	-------	------	-------

SubTotal 02 ▶ 5,180

Total Simples 10,83

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 10,83

91865

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				Total
95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM	M			
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677465	13,45	0,911
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677465	16,62	1,126
91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,99	1,68	1,662
SubTotal 01					3,699
2.0 INSUMOS					
21128	SINAPI ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	6,41	6,729
SubTotal 02					6,729
Total Simples					10,43
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,42

95745

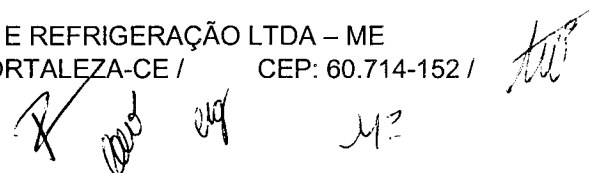
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
Código	Descrição				Total
95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM	M			
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857463	13,45	1,153
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857463	16,62	1,425
91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,99	1,68	1,662
SubTotal 01					4,240
2.0 INSUMOS					
21136	SINAPI ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	8,28	8,692
SubTotal 02					8,692
Total Simples					12,93
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,94

95746

Código Descrição do Serviço Unidade

PAGINA 57 DE 67

PRESENCIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, COMÉRCIO E REFRIGERAÇÃO LTDA – ME
 CNPJ:10.436.449/0001-50 / RUA ALEMANHA Nº 120, ITAPERI / FORTALEZA-CE / CEP: 60.714-152 /
 FONE/FAX:(85) 3023-2272

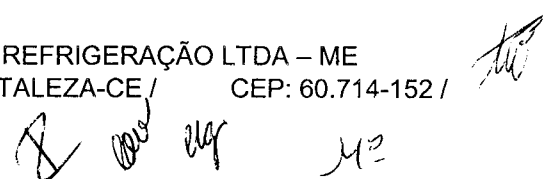


OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

95748 Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	M Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1398446	13,45	1,881
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1398446	16,62	2,324
91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,99	1,68	1,662
SubTotal 01					5,867
2.0 INSUMOS					
21130	SINAPI ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	16,18	16,989
SubTotal 02					16,989
Total Simples					22,87
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,87
95748					

Código	Descrição do Serviço	Unidade			Unidade
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -	UN			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513291	13,45	6,904
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513291	16,62	8,531
88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0008901	319,03	0,284
SubTotal 01					15,719
2.0 INSUMOS					
2556	SINAPI CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	1,63	1,632
SubTotal 02					1,632
Total Simples					17,36
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,36
92867					

Código	Descrição do Serviço	Unidade			Unidade
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141427	13,45	1,902
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141427	16,62	2,351
SubTotal 01					4,253
2.0 INSUMOS					



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	1,00	3,41	3,412
-------	--------	---	----	------	------	-------

SubTotal 02 ► 3,412

Total Simples 7,66
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,66

92865

Código	Descrição do Serviço					Unidade
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),					UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319952	13,45	5,810
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319952	16,62	7,180

SubTotal 01 ► 12,990

2.0 INSUMOS

2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	6,90	6,903
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,20	0,396

SubTotal 02 ► 7,299

Total Simples 20,30
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 20,30

95795

Código	Descrição do Serviço					Unidade
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -					UNI
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941528	13,45	1,266
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941528	16,62	1,565

SubTotal 01 ► 2,831

2.0 INSUMOS

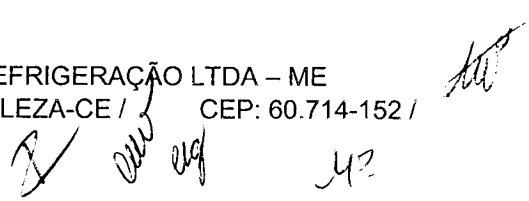
12016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	4,40	4,401
-------	--------	---	----	------	------	-------

SubTotal 02 ► 4,401

Total Simples 7,23
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,23

95811

Código	Descrição do Serviço					Unidade
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA					UNI
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68241	16,47	11,239
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03845	12,34	12,814
					SubTotal 01	24,054
2.0 INSUMOS						
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14	3,52	0,493
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00126	54,40	0,069
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	40,05	0,801
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,65	0,73	1,208
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,04	23,51	0,940
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,38	1,729
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00146	51,96	0,076
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	51,96	0,156
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29	0,24	6,883
					SubTotal 02	12,354
					Total Simples	36,64
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	36,64
83443						

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total	
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C IRCUITOS TERMINAIS -	M				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02967	13,45	0,399	
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02967	16,62	0,493	
					SubTotal 01	0,892
2.0 INSUMOS						
1022	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO-NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,36	1,624	
21127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,95	0,036	
					SubTotal 02	1,660
					Total Simples	2,55
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,55
91927						

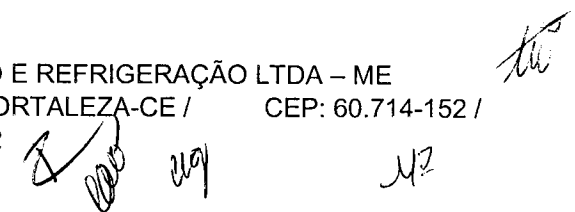
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade Total
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR CUITOS TERMINAIS -	M			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03956	13,45	0,532
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03956	16,62	0,657
					SubTotal 01	1,190
2.0 INSUMOS						
1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	1,96	2,330
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,95	0,036
					SubTotal 02	2,366
					Total Simples	3,56
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,56
91929						

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STRIBUIÇÃO -	M				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063296	13,45	0,851
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063296	16,62	1,052
					SubTotal 01	1,903
2.0 INSUMOS						
996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	10,03	10,179
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,95	0,036
					SubTotal 02	10,214
					Total Simples	12,12
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,12
92984						

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS TRIBUIÇÃO -	M				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038	13,45	1,397
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038	16,62	1,726
					SubTotal 01	3,123
2.0 INSUMOS						



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	27,30	27,706
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,95	0,036
SubTotal 02						27,741
Total Simples						30,16
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						30,16

92989

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			UN	
1.0	COMPOSIÇÃO					
91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,27	5,271	
91952	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,72	11,720	
SubTotal 01						16,991
Total Simples						17,00
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						17,00

91953

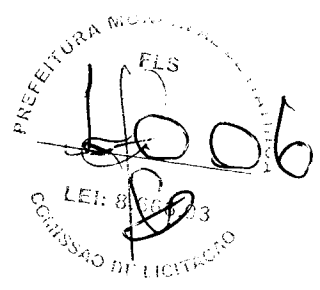
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade Total	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			UNI	
1.0	COMPOSIÇÃO					
91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,27	5,271	
92022	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,79	24,794	
SubTotal 01						30,066
Total Simples						30,075
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						30,08

92023

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,27	5,271
91994	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	14,88	14,884
	SubTotal 01				20,156
	Total Simples				20,166
	Encargos Sociais:				0,00
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				20,17
91996					

Código	Descrição do Serviço	Unidade
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,27	5,271
91998	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,71	12,709
	SubTotal 01				17,980
	Total Simples				17,990
	Encargos Sociais:				0,00
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				17,99
92000					

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,27	5,271
91991	SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,07	22,074
	SubTotal 01				27,346
	Total Simples				27,356
	Encargos Sociais:				0,00
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				27,36
91993					

Código	Descrição do Serviço	Unidade
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

1.0 COMPOSIÇÃO						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	16,62	16,437
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	12,34	12,204
SubTotal 01						28,641
2.0 INSUMOS						
3799	SINAPI	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,00	90,22	90,217
SubTotal 012						90,217
Total Simples						118,868
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						118,87

73953/006

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84065	13,972	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84065	10,374	
SubTotal 01						24,345
2.0 INSUMOS						
3780	SINAPI	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA.	UN	1	60,824	
SubTotal 012						60,824
Total Simples						85,17
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						85,17

73953/005

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO				UNI	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,99	13,282	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	16,249	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	24,433	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	18,306	
SubTotal 01						72,271
2.0 INSUMOS						
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	0,080	

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2		
3279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	118,07	118,067
SubTotal 012						118,899
Total Simples						191,19
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						191,19

74166/001

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade UNI
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956	13,45	5,321
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3956	16,62	6,575
SubTotal 01					11,896
2.0 INSUMOS					
3380	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	26,46	26,456
SubTotal 012					26,456
Total Simples					38,35
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,35

68069

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade M
72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70219	13,45	9,444
88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70219	16,62	11,670
SubTotal 01					21,115
2.0 INSUMOS					
863	SINAPI CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	9,87	10,166
3396	SINAPI SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,5	2,97	1,484
7583	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,41	0,405
SubTotal 012					12,055
Total Simples					33,19
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,19

72929

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade M Total
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				
89449					
1.0	COMPOSIÇÃO				
88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,028681	13,43	0,385
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028681	16,43	0,471
				SubTotal 01	0,856
2.0	INSUMOS				
9875	SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	10,95	11,616
38383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,10	0,011
				SubTotal 012	11,627
				Total Simples	12,49
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,49

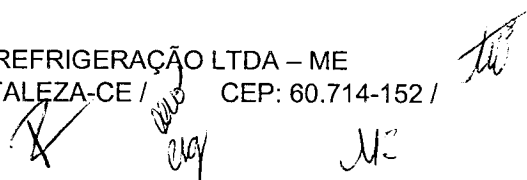
89449

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade M Total
74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA				
74072/003					
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	12,20	40,274
88631	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0030	287,57	0,863
				SubTotal 01	41,137
2.0	INSUMOS				
395	SINAPI ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00	1,25	2,492
7698	SINAPI TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	21,19	21,194
				SubTotal 012	23,687
				Total Simples	64,85
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,85

74072/003

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço	Unidade M2 Total
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO,				
74244/001					
1.0	COMPOSIÇÃO				
88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	15,71	7,769
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	12,34	12,204
				SubTotal 01	19,973
2.0	INSUMOS				
333	SINAPI ARAME GALVANIZADO 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	9,05	0,633

PAGINA 66 DE 67



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
 SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	7,82	1,173
7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	7,83	8,225
7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68	35,51	59,665

SubTotal 012 ► 69,697

Total Simples 89,68
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 89,68

74244/001

Código	Descrição do Serviço		Unidade			Unidade
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13846	12,34	1,709
						SubTotal 01 ► 1,709
2.0	INSUMOS					
3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	4,46	0,223
						SubTotal 012 ► 0,223
						Total Simples 1,93
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 1,93

9537

Maria Denyse Correia Barbosa
 MARIA DENYSE CORREIA BARBOSA
 RG:2002010365459 / CPF: 048.956.603-03
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Francisco Israel Martins Soares
 FRANCISCO ISRAEL MARTINS SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL N° 061563324-2
 CPF N° 058.983.763-05

Handwritten signature and initials



OBRA: PROJETO FADOR ENDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA EDDES, PARQUE DOM PEDRO - ITATINGA-CE
 SINALE: NOVEMBRO 2016 (RESOLUÇÃO) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

Projeto: Pátio ENDE - Quadra Coberta com Vestiário
 Local: Itatinga/CE
 COMISSÃO

CRONOGRAMA

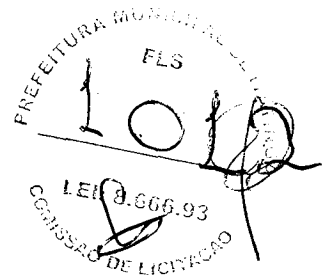
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.308,08	50,00%	11.654,04	50,00%	11.654,04																	23.308,08
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 10.874,93	50,00%	5.437,47	50,00%	5.437,47																	10.874,93
3	FUNDAÇÕES	R\$ 23.921,45	50,00%	11.960,72	50,00%	11.960,72																	23.921,45
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 90.911,77			25,00%	22.727,94	25,00%	22.727,94	25,00%	22.727,94	25,00%	22.727,94	25,00%	22.727,94	25,00%	22.727,94	25,00%	22.727,94	25,00%	22.727,94	25,00%	22.727,94	90.911,77
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 34.714,38			20,00%	6.942,88	20,00%	6.942,88	20,00%	6.942,88	20,00%	6.942,88	20,00%	6.942,88	20,00%	6.942,88	20,00%	6.942,88	20,00%	6.942,88	20,00%	6.942,88	34.714,38
6	ESQUADRIAS	R\$ 11.498,33																					11.498,33
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 128.005,31																					128.005,31
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.989,32																					2.989,32
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 45.359,74																					45.359,74
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 55.830,76																					55.830,76
11	PINTURA	R\$ 40.453,50																					40.453,50
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	R\$ 6.728,86																					6.728,86
13	INSTALAÇÃO SANITARIA	R\$ 5.884,25																					5.884,25
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAS	R\$ 16.642,12																					16.642,12
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.719,06																					9.719,06
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.052,30																					1.052,30
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.501,24																					17.501,24
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 2.287,46																					2.287,46
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.977,38																					18.977,38
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.471,00																					3.471,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 550.141,24	5,26%	29.052,23	9,41%	51.780,18	5,66%	31.056,46	8,57%	47.141,82	8,69%	48.925,74	12,89%	70.891,16	15,38%	94.635,78	14,50%	79.779,40	14,97%	82.388,71	4,44%	24.400,75	550.141,24
BDI (25,00%)		R\$ 150.463,63	5,26%	7.945,78	9,41%	14.181,88	5,66%	8.523,76	8,57%	12.893,29	8,69%	13.391,19	12,89%	19.388,73	15,38%	23.147,89	14,50%	21.819,67	14,97%	22.527,84	4,44%	6.673,61	150.463,63
TOTAL ACUMULADO		R\$ 700.604,87	5,28%	36.998,01	14,69%	65.962,06	20,35%	39.580,23	28,92%	60.035,11	37,81%	62.306,93	50,70%	90.279,89	66,08%	107.783,67	80,55%	101.599,07	95,55%	104.968,55	99,99%	31.074,36	700.604,87
BDI=		27,35%		36.998,01		102.940,07		142.629,31		202.664,42		264.971,35		355.251,24		463.034,97		564.633,98		669.530,53		700.604,89	

MARIA DENYSE CORREIA BARBOSA
 RG-2002010355459 / CPF: 048.856.603-03
 SOCIA ADMINISTRADORA

FRANCISCO ISRAEL MARTINS SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 06156324-2
 CPF Nº 058.983.753-05

PRESENCIAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, COMÉRCIO E REFRIGERAÇÃO LTDA - ME
 CNPJ: 10.436.449/0001-50 / RUA FÁBRIKA Nº 120, ITAPERI / FORTALEZA-CE / CEP: 6º 152 / FONE/FAX: (85) 3023-2272

001

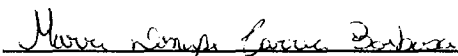


OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE
SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,05
COD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL DO GRUPO B =		1,01
COD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO C =		1,06
COD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	4,00
I 4	Desoneração	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,88
BDI =		27,35%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



MARIA DENYSE CORREIA BARBOSA
RG:2002010365459 / CPF: 048.956.603-03
SÓCIA ADMINISTRADORA



FRANCISCO ISRAEL MARTINS SOARES
ENGENHEIRO CIVIL Nº 061563324-2
CPF Nº 058.983.763-05

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

LOCAL: ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES, PARQUE DOM PEDRO - ITAITINGA-CE

SINAPI - NOVEMBRO 2016 (DESONERADA) E SEINFRA - TAB. 24.1 (DESONERADA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 10103
 LEI: 1000.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA D	0,53
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
TOTAL (A + B + C + D)		87,01

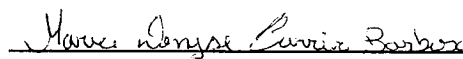
Maria Denyse Correia Barbosa

MARIA DENYSE CORREIA BARBOSA
 RG:2002010365459 / CPF: 048.956.603-03
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Francisco Israel Martins Soares
 FRANCISCO ISRAEL MARTINS SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL N° 061563324-2
 CPF N° 058.983.763-05

2017

ITEM	DESCRIÇÃO	PR UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI 27,35%	% VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.308,08	29.682,84	4,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	10.874,93	13.849,23	1,98
3.0	FUNDAÇÕES	23.921,45	30.463,96	4,35
4.0	SUPERESTRUTURA	90.911,77	115.776,14	16,53
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	34.714,38	44.208,76	6,31
6.0	ESQUADRIAS	11.498,33	14.643,13	2,09
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	128.005,31	163.014,76	23,27
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.989,32	3.806,89	0,54
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	45.359,74	57.765,63	8,25
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	55.830,76	71.100,47	10,15
11.0	PINTURA	40.463,50	51.530,27	7,36
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	6.728,86	8.569,20	1,22
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.884,25	7.493,60	1,07
14.0	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	16.642,12	21.193,74	3,03
15.0	LOUÇAS E METAIS	9.719,06	12.377,22	1,77
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	1.052,30	1.340,10	0,19
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	17.501,24	22.287,83	3,18
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2.287,46	2.913,08	0,42
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.977,38	24.167,69	3,45
20.0	SERVIÇOS FINAIS	3.471,00	4.420,32	0,63
TOTAL		R\$ 550.141,24	R\$ 700.604,87	100


 MARIA DENYSE CORREIA BARBOSA
 RG:2002010365459 / CPF: 048.956.603-03
 SÓCIA ADMINISTRADORA


 FRANCISCO ISRAEL MARTINS SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL N° 061563324-2
 CPF N° 058.983.763-05

elq

elq