



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

À

Prefeitura Municipal de Arneiroz – CE
Arneiroz – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.12.1.



Carta-Proposta

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.12.1**, cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE**, conforme projetos em anexo, partes integrantes desse processo, pelo preço global de **R\$ 971.046,53 (Novecentos E Setenta E Um Mil E Quarenta E Seis Reais E Cinquenta E Três Centavos)**, com prazo de execução de 240 (cento e vinte) 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 Sr. (a) **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF DE Nº **014.930.953-82** e Cédula de Identidade **2000097080161**, SSP-CE, 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,

Boa Viagem – CE, 03 de Maio de 2019.

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

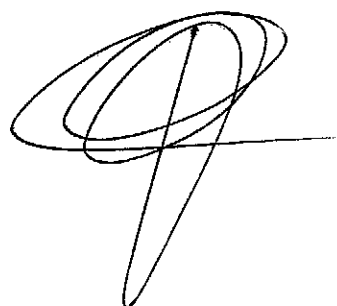

NILVAN RODRIGUES DE LIMA

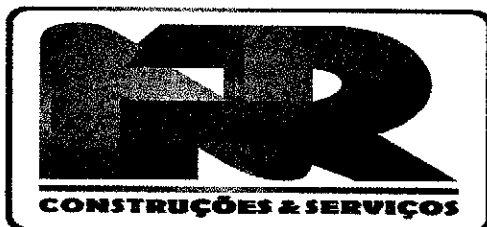
Administrador

CPF: 014.930.953-82









N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Obra: Construção do Estádio Municipal de Futebol de Arneiroz
Local: Sede do Município de Arneiroz - Ceará
Município: Arneiroz - Ceará



Resumo

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.591,09	0,37%
2.0	MUROS E FECHAMENTO	237.175,17	24,43%
3.0	ARQUIBANCADA	213.910,75	22,03%
4.0	DRENAGEM	96.185,97	9,91%
5.0	GRAMADO	97.133,91	10,00%
6.0	BILHETERIA	39.664,21	4,08%
7.0	BANHEIROS	128.803,80	13,27%
8.0	URBANIZAÇÃO	115.560,24	11,90%
9.0	COMBATE A INCÊNDIO	5.248,32	0,54%
10.0	SPDA	28.788,61	2,96%
11.0	SINALIZAÇÃO	4.984,46	0,51%
VALOR TOTAL C/ BDI		971.046,53	100,00%

OBS.1: BDI = 28,82%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 06/2018 (C/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1 (C/ DESONERAÇÃO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 971.046,53 (Novecentos E Setenta E Um Mil E Quarenta E Seis Reais E Cinquenta E Três Centavos)

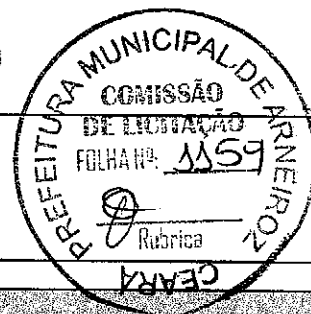
Boa Viagem - CE, 03/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nivaldo Rodrigues de Lima
CPF: 014.939.953-82
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Obra: Construção do Estádio Municipal de Futebol de Arneiroz
Local: Sede do Município de Arneiroz - Ceará
Município: Arneiroz - Ceará

Planilha Orçamentária de Custo

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.591,09
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	404,13	2.424,78
1.2	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	1.166,31	1.166,31
2		MUROS E FECHAMENTO					237.175,17
2.1		MURETA					38.589,04
2.1.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	145,74	244,84	35.682,98
2.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	291,48	9,97	2.906,06
2.2		PORTÕES					35.729,16
2.2.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	SINAPI	M2	218,36	18,52	4.044,03
2.2.2	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	109,18	290,21	31.685,13
2.3		MURO					162.856,97
2.3.1		MOVIMENTO DE TERRA					6.090,08
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	94,64	64,35	6.090,08
2.3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					54.255,82
2.3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	50,33	398,30	20.046,44
2.3.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	27,93	327,42	9.144,84
2.3.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	27,93	171,30	4.784,41
2.3.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.383,09	9,00	12.447,81
2.3.2.5	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	117,04	66,92	7.832,32
2.3.3		PAREDES E PAINÉIS					64.404,50
2.3.3.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	809,05	65,85	53.275,94
2.3.3.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	394,35	28,22	11.128,56
2.3.4		REVESTIMENTO					20.807,22
2.3.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.735,14	5,36	9.300,35
2.3.4.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	34,70	331,61	11.506,87
2.3.5		PINTURA					17.299,35
2.3.5.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.735,14	9,97	17.299,35
3		ARQUIBANCADA					213.910,75
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.140,16

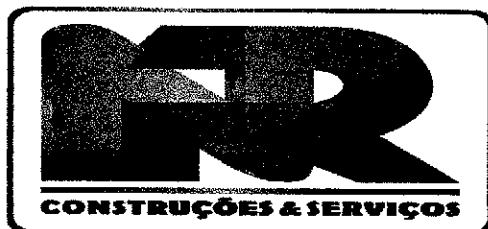


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

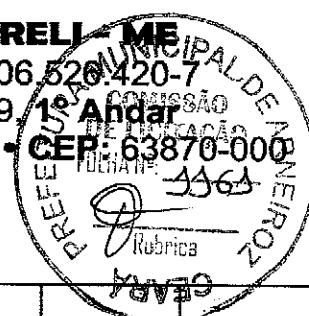


3.1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	352,00	6,08	2.140,16
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					6.767,05
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	105,16	64,35	6.767,05
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					164.271,02
3.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	72,00	335,91	24.185,52
3.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	83,30	171,30	14.269,29
3.3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	552,55	7,37	4.072,29
3.3.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.052,73	6,92	7.284,89
3.3.5	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	730,73	8,48	6.196,59
3.3.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	790,00	7,15	5.648,50
3.3.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	623,63	7,30	4.552,50
3.3.8	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5.360,00	7,52	40.307,20
3.3.9	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	795,09	7,42	5.899,57
3.3.10	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	438,32	66,92	29.332,37
3.3.11	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	419,90	36,61	15.372,54
3.3.12	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	130,90	54,62	7.149,76
3.4		PAREDES					21.219,50
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	322,24	65,85	21.219,50
3.5		REVESTIMENTO					3.150,05
3.5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,96	5,36	1.634,59
3.5.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	4,57	331,61	1.515,46
3.6		PINTURA					6.549,89
3.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	656,96	9,97	6.549,89
3.7		DIVERSOS					9.813,08
3.7.1	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	13,12	119,92	1.573,35
3.7.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	33,60	245,23	8.239,73
4		DRENAGEM					96.185,97
4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	69,90	5,66	395,63
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	702,00	86,67	60.842,34
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	51,80	103,30	5.350,94
4.4	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	8,85	177,00

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)

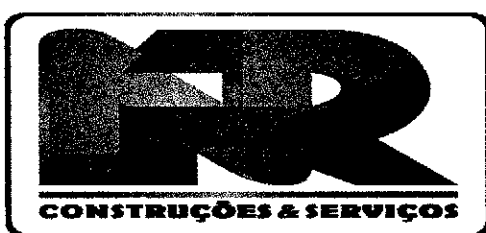


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

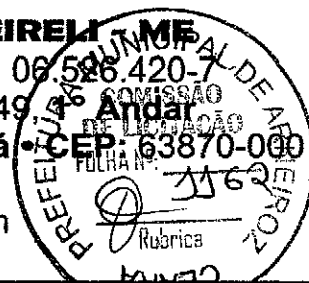


4.5	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	153,39	✓ 3.067,80
4.6	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	300,00	54,28	✓ 16.284,00
4.7	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	SEINFRA	M	102,00	54,95	✓ 5.604,90
4.8	00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	643,20	6,62	✓ 4.257,98
4.9	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	205,38	✓ 205,38
5		GRAMADO					✓ 97.133,91
5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.140,63	10,95	✓ 78.189,90
5.2	I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	357,03	53,06	✓ 18.944,01
6		BILHETERIA					✓ 89.664,21
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					✓ 89,50
6.1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	14,72	6,08	✓ 89,50
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					✓ 128,70
6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,00	64,35	✓ 128,70
6.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					✓ 12.795,82
6.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,27	342,02	✓ 1.802,45
6.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,27	171,30	✓ 902,75
6.3.3	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	48,04	66,92	✓ 3.214,84
6.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,73	54,62	✓ 1.350,75
6.3.5	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	SINAPI	M2	41,65	70,28	✓ 2.927,16
6.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	145,35	7,30	✓ 1.061,06
6.3.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,41	7,37	✓ 334,67
6.3.8	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	24,60	6,05	✓ 148,83
6.3.9	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	31,33	33,62	✓ 1.053,31
6.4		PISO					✓ 838,64
6.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,50	21,64	✓ 227,22
6.4.2	00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	10,50	58,23	✓ 611,42
6.5		PAREDES E PAINÉIS					✓ 6.012,33
6.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	71,60	65,85	✓ 4.714,86
6.5.2	C3658	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	10,73	120,92	✓ 1.297,47
6.6		REVESTIMENTO E PINTURA					✓ 14.754,23
6.6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	119,29	7,10	✓ 846,96

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)

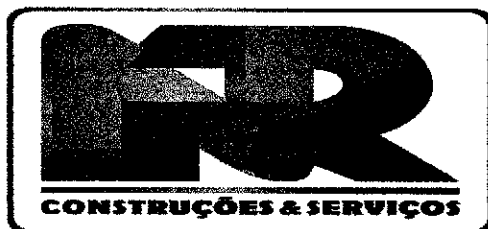


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 - C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49 - 4º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

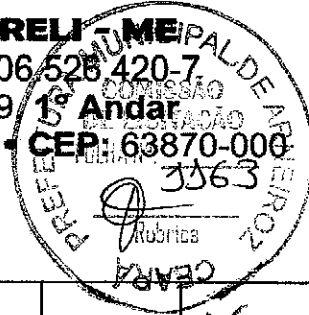


6.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,47	29,67	✓ 1.586,45
6.6.3	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	3,09	331,61	✓ 1.024,67
6.6.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,56	12,53	✓ 2.462,90
6.6.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	154,91	9,97	✓ 1.544,45
6.6.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	41,65	9,69	✓ 403,59
6.6.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	41,65	26,47	✓ 1.102,48
6.6.8	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	41,65	11,05	✓ 460,23
6.6.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,67	71,87	✓ 2.563,60
6.6.10	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,67	8,76	✓ 312,47
6.6.11	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	13,10	186,75	✓ 2.446,43
6.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					✓ 2.418,42
6.7.1	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,50	578,84	✓ 289,42
6.7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	1,68	743,32	✓ 1.248,78
6.7.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,08	563,78	✓ 608,88
6.7.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80	339,18	✓ 271,34
6.8		ÁGUAS PLUVIAIS					✓ 142,67
6.8.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00	21,24	✓ 21,24
6.8.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	3,55	21,60	✓ 76,68
6.8.3	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,60	12,43	✓ 44,75
6.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					✓ 2.483,90
6.9.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	72,05	✓ 72,05
6.9.2	C4100	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	7,00	173,30	✓ 1.213,10
6.9.3	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	35,63	✓ 142,52
6.9.4	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	73,74	✓ 294,96
6.9.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,80	6,67	✓ 212,11
6.9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,60	2,95	✓ 187,62
6.9.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,34	✓ 28,34
6.9.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	45,64	✓ 45,64
6.9.9	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00	47,83	✓ 47,83

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

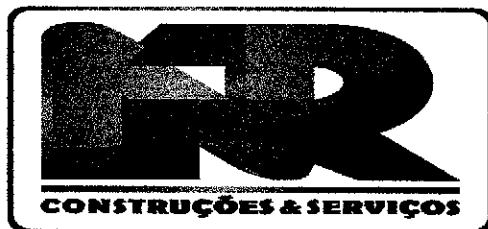


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.528.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



6.9.10	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	48,36	✓	48,36
6.9.11	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	63,79	✓	191,37
7		BANHEIROS					✓	128.803,80
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					✓	401,71
7.1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	66,07	6,08	✓	401,71
7.2		MOVIMENTO DE TERRA					✓	323,04
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,02	64,35	✓	323,04
7.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					✓	26.479,63
7.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,66	335,91	✓	5.260,35
7.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,66	171,30	✓	2.682,56
7.3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	81,92	75,40	✓	6.176,77
7.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	58,96	54,62	✓	3.220,40
7.3.5	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	SINAPI	M2	66,07	70,28	✓	4.643,40
7.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	75,27	9,96	✓	749,69
7.3.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	76,00	7,30	✓	554,80
7.3.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	128,50	7,37	✓	947,05
7.3.9	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	371,01	6,05	✓	2.244,61
7.4		PISO					✓	5.629,62
7.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	57,90	21,64	✓	1.252,96
7.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,90	67,93	✓	3.933,15
7.4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,90	7,66	✓	443,51
7.5		PAREDES E PAINÉIS					✓	32.893,79
7.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	176,67	65,85	✓	11.633,72
7.5.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	25,85	822,44	✓	21.260,07
7.6		REVESTIMENTO E PINTURA					✓	25.683,96
7.6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	402,52	7,10	✓	2.857,89
7.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	127,67	29,67	✓	3.787,97
7.6.3	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	4,31	331,61	✓	1.429,24
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,17	71,33	✓	7.644,44
7.6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	127,67	7,66	✓	977,95

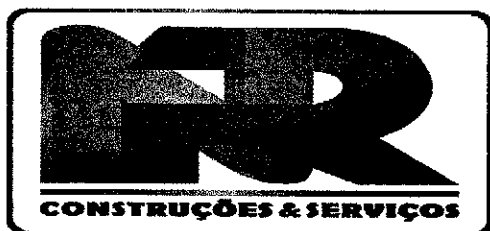
[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



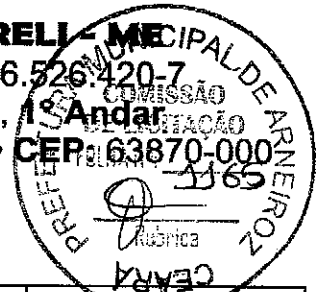
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-73
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



7.6.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,39	17,84	✓	3.842,56
7.6.7	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,43	9,69	✓	566,19
7.6.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,43	26,47	✓	1.546,64
7.6.9	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,43	15,61	✓	912,09
7.6.10	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,43	11,05	✓	645,65
7.6.11	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,50	71,87	✓	1.473,34
7.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					✓	11.901,74
7.7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	15,36	743,32	✓	11.417,40
7.7.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,50	107,63	✓	484,34
7.8		COBERTA					✓	7.557,66
7.8.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	90,50	29,07	✓	2.630,84
7.8.2	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	90,50	54,44	✓	4.926,82
7.9		INSTALAÇÕES					✓	10.031,90
7.9.1		ELÉTRICA					✓	2.971,57
7.9.1.1	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	5,00	73,74	✓	368,70
7.9.1.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	3,00	91,20	✓	273,60
7.9.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	4,77	✓	1.192,50
7.9.1.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	106,00	6,81	✓	721,86
7.9.1.5	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	24,04	✓	120,20
7.9.1.6	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,29	✓	31,29
7.9.1.7	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	72,05	✓	72,05
7.9.1.8	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	63,79	✓	191,37
7.9.2		HIDRÁULICA					✓	1.053,03
7.9.2.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,00	5,04	✓	201,60
7.9.2.2	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	8,41	✓	67,28
7.9.2.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	6,03	✓	108,54
7.9.2.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	45,54	✓	182,16
7.9.2.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	493,45	✓	493,45
7.9.3		SANITÁRIA					✓	6.007,30
7.9.3.1	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,70	16,37	✓	600,78
7.9.3.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	15,03	✓	360,72



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1ª Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

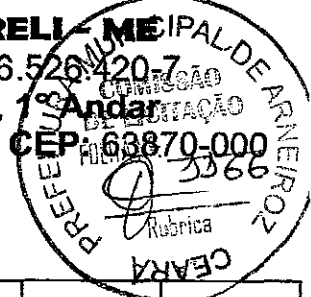


7.9.3.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,00	8,00	✓	56,00
7.9.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	23,55	✓	141,30
7.9.3.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	205,38	✓	616,14
7.9.3.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	6,44	✓	154,56
7.9.3.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	7,45	✓	67,05
7.9.3.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,70	✓	19,40
7.9.3.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	39,64	✓	277,48
7.9.3.10	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	20,69	✓	206,90
7.9.3.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	20,60	✓	206,00
7.9.3.12	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	15,14	✓	105,98
7.9.3.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.194,99	✓	3.194,99
7.10		LOUÇAS E METAIS					✓	7.900,75
7.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	8,00	201,64	✓	1.613,12
7.10.2	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	547,92	✓	2.191,68
7.10.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	200,75	✓	1.204,50
7.10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	911,02	✓	1.822,04
7.10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,76	279,64	✓	771,81
7.10.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	49,60	✓	297,60
8		URBANIZAÇÃO					✓	115.560,24
8.1	74244/001	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	SINAPI	M2	627,30	129,48	✓	81.222,80
8.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.676,08	✓	2.676,08
8.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	81,83	✓	2.045,75
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,04	21,78	✓	980,97
8.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	436,97	65,53	✓	28.634,64
9		COMBATE A INCÊNDIO					✓	5.248,32
9.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	329,99	✓	1.979,94
9.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	3,00	237,42	✓	712,26

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



9.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	3,00	33,93	✓	101,79
9.4	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *7 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	12,00	9,57	✓	114,84
9.5	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *25,3 X 50,6* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	12,00	87,53	✓	1.050,36
9.6	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *67,1 X 67,1* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	2,00	422,93	✓	845,86
9.7	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	12,60	35,18	✓	443,27
10		SPDA					✓	28.788,61
10.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	84,00	26,28	✓	2.207,52
10.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	155,00	37,29	✓	5.779,95
10.3	73783/011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	2.461,18	✓	14.767,08
10.4	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	6,00	497,50	✓	2.985,00
10.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	109,36	✓	656,16
10.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	50,87	✓	508,70
10.7	00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	72,00	19,90	✓	1.432,80
10.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	10,00	45,14	✓	451,40
11		SINALIZAÇÃO					✓	4.984,46
11.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	59,79	81,32	✓	4.862,12
11.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	3,00	40,78	✓	122,34
VALOR TOTAL C/ BDI								971.046,53

OBS.1: BDI = 28,82%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 06/2018 (C/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1 (C/ DESONERAÇÃO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 971.046,53 (Novecentos E Setenta E Um Mil E Quarenta E Seis Reais E Cinquenta E Três Centavos)

Boa Viagem - CE, 03/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Nilvan Rodrigues de Lima
 CPF: 014.933.953-82
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48632-D
 RNP Nº 061039438-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Obra: Construção do Estádio Municipal de Futebol de Arneiroz
Local: Sede do Município de Arneiroz - Ceará
Município: Arneiroz - Ceará

Gratificação Físico-Financeira

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERC. (%)	VALOR C/BDI (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL (%)	TOTAL (R\$)
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	3.591,09	100,00%	3.591,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.591,09
2.0	MUROS E FECHAMENTO	24,43%	237.175,17	50,00%	118.587,59	0,00%	0,00	0,00%	118.587,58	0,00%	0,00	100,00%	237.175,17
3.0	ARQUIBANCADA	22,03%	213.910,75	0,00%	0,00	50,00%	106.955,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	213.910,75
4.0	DRENAGEM	9,91%	96.185,97	0,00%	0,00	100,00%	96.185,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	96.185,97
5.0	GRAMADO	10,00%	97.133,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	97.133,91	100,00%	97.133,91
6.0	BILHETERIA	4,08%	39.664,21	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	39.664,21	0,00%	0,00	100,00%	39.664,21
7.0	BANHEIROS	13,27%	128.803,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	128.803,80	0,00%	0,00	100,00%	128.803,80
8.0	URBANIZAÇÃO	11,90%	115.560,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	115.560,24	100,00%	115.560,24
9.0	COMBATE A INCÊNDIO	0,54%	5.248,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.248,32	100,00%	5.248,32
10.0	SPDA	2,96%	28.788,61	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.788,61	100,00%	28.788,61
11.0	SINALIZAÇÃO	0,51%	4.984,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.984,46	100,00%	4.984,46
TOTAL SIMPLES			971.046,53	12,58%	122.178,68	11,07%	106.955,38	13,99%	135.850,18	11,91%	115.560,24	100,00%	971.046,53
TOTAL ACUMULADO				12,58%	122.178,68	23,59%	229.134,06	34,60%	365.089,43	46,59%	480.694,31	58,59%	571.248,95

Boa Viagem - CE, 05/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nelson Rodrigues de Lima
CPF: 03.4939.169-62
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Arneiroz

Obra: Construção do Estádio Municipal de Futebol de Arneiroz

Local: Sede do Município de Arneiroz - Ceará

Município: Arneiroz - Ceará

Composição de Preço Unitário

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00	4,98	4,98
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00	7,66	30,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00	232,80	232,80
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11	11,49	1,26

TOTAL MATERIAL: 269,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,13	11,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	8,94	17,88
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01	187,78	1,88

TOTAL SERVICO: 30,89

VALOR SEM ENCARGOS: 300,57

VALOR ENCARGOS 13,15

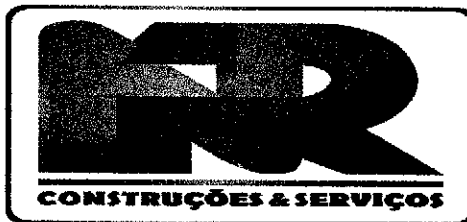
VALOR COM ENCARGOS: 313,72

VALOR BDI (28.82%): 90,41

VALOR COM BDI: 404,13

1.2. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00	0,55	1,10
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	18,80	37,60
00000985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36,00	5,29	190,44
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00	18,02	18,02
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	14,64	14,64
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00	2,10	4,20
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00	4,09	36,81
00003380 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	SINAPI	UN	1,00	32,98	32,98
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	4,00	4,00



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00	2,21	4,42
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	294,27	294,27
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00	3,38	6,76
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00	0,26	0,26
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	82,17	82,17
				TOTAL MATERIAL:		727,67

				TOTAL MATERIAL:		127,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	11,26	67,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	8,94	53,64
				TOTAL SERVICO:		121,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		848,87
				VALOR ENCARGOS		56,51
				VALOR COM ENCARGOS:		905,38
				VALOR BDI (28.82%):		260,93
				VALOR COM BDI:		1.166,31

2.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86	6,98	26,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32	4,74	29,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		56,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17	44,62	7,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,91	0,72	12,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,05	0,49	15,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14	44,01	6,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90	0,24	41,98

				TOTAL MATERIAL:		83,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		140,57
				VALOR ENCARGOS		49,49
				VALOR COM ENCARGOS:		190,06
				VALOR BDI (28.82%):		54,78
				VALOR COM BDI:		244,84

2.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	15,03	4,96
				TOTAL MATERIAL:		4,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,15	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	8,94	0,43

				TOTAL SERVICO:		1,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,84
				VALOR ENCARGOS		0,90
				VALOR COM ENCARGOS:		7,74



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR BDI (28.82%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,97

2.2.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55	1,49	0,82
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04	32,34	1,42
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18	24,50	4,31
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13	22,46	2,96

TOTAL MATERIAL: 9,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	11,15	2,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	8,94	0,98

TOTAL SERVICO: 3,32

VALOR SEM ENCARGOS: 12,83

VALOR ENCARGOS 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 14,38

VALOR BDI (28.82%): 4,14

VALOR COM BDI: 18,52



2.2.2. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10	5,05	25,76
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03	37,35	0,93
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00	0,62	0,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60	0,44	2,02
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26	4,87	40,23
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28	7,30	111,54

TOTAL MATERIAL: 181,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	11,17	16,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	8,94	13,41

TOTAL SERVICO: 30,17

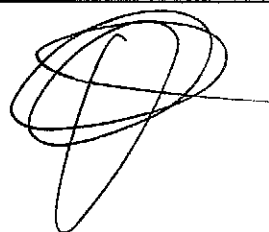
VALOR SEM ENCARGOS: 211,27

VALOR ENCARGOS 14,01

VALOR COM ENCARGOS: 225,28

VALOR BDI (28.82%): 64,93

VALOR COM BDI: 290,21



2.3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96	8,94	35,37

TOTAL SERVICO: 35,37

VALOR SEM ENCARGOS: 35,37

VALOR ENCARGOS 14,58

VALOR COM ENCARGOS: 49,95

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR BDI (28.82%):	14,40
VALOR COM BDI:	64,35

2.3.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10	43,35	47,69

TOTAL MATERIAL: 47,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30	257,45	77,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	11,17	67,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	8,94	53,64

TOTAL SERVICO: 197,90

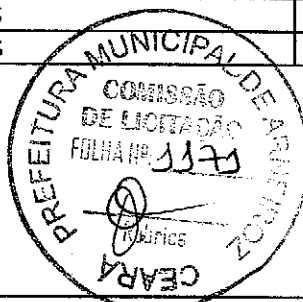
VALOR SEM ENCARGOS: 245,59

VALOR ENCARGOS 63,60

VALOR COM ENCARGOS: 309,19

VALOR BDI (28.82%): 89,11

VALOR COM BDI: 398,30



2.3.2.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79	37,35	29,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98	0,44	142,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59	41,47	24,34

TOTAL MATERIAL: 195,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53	8,94	22,62
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60	10,44	16,70
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83	1,02	0,85
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78	0,22	0,17

TOTAL SERVICO: 40,34

VALOR SEM ENCARGOS: 236,11

VALOR ENCARGOS 18,06

VALOR COM ENCARGOS: 254,17

VALOR BDI (28.82%): 73,25

VALOR COM BDI: 327,42

[Handwritten signatures and scribbles]

2.3.2.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

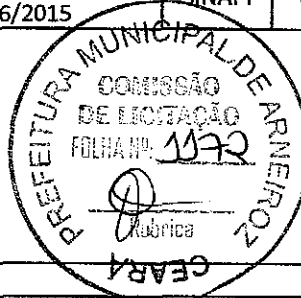
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and scribbles]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85	11,13	20,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85	11,17	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54	8,94	49,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67	1,12	0,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17	0,30	0,35
TOTAL SERVIÇO:						91,78
VALOR SEM ENCARGOS:						91,78
VALOR ENCARGOS						41,20
VALOR COM ENCARGOS:						132,98
VALOR BDI (28.82%):						38,32
VALOR COM BDI:						171,30

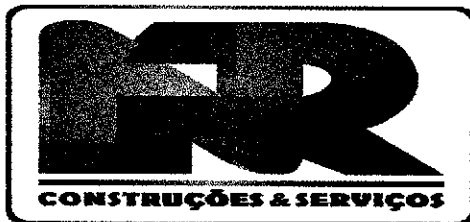


2.3.2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01	96,03	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	5,43	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	6,98	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,67	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05	3,93	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI (28.82%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,00

2.3.2.5. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	6,71	0,07
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20	2,48	0,49
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39	3,83	1,51
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,79	0,95	0,75
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02	14,18	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	11,15	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14	11,13	12,65



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26	89,15	23,45
-------	---	--------	----	------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO:	38,42
VALOR SEM ENCARGOS:	41,51
VALOR ENCARGOS	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	51,95
VALOR BDI (28.82%):	14,97
VALOR COM BDI:	66,92



2.3.3.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03	400,13	11,33
00034557 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	SINAPI	M	0,42	1,33	0,56
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	37,58	0,19

TOTAL MATERIAL: 12,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	300,98	2,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	11,17	17,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	8,94	6,93

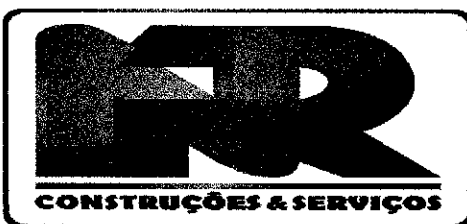
TOTAL SERVIÇO:	27,19
VALOR SEM ENCARGOS:	39,27
VALOR ENCARGOS	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (28.82%):	14,73
VALOR COM BDI:	65,85

2.3.3.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	11,40	0,23
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20	17,47	3,49
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02	11,49	0,23
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13	7,83	1,02
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18	5,31	0,96

TOTAL MATERIAL: 5,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,13	1,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,17	3,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	8,94	4,02



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01	209,02	2,93
				TOTAL SERVICO:	11,75	
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,68	
				VALOR ENCARGOS	4,23	
				VALOR COM ENCARGOS:	21,91	
				VALOR BDI (28.82%):	6,31	
				VALOR COM BDI:	28,22	



2.3.4.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	285,22	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,17	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	8,94	0,55
				TOTAL SERVICO:	3,14	
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,14	
				VALOR ENCARGOS	1,02	
				VALOR COM ENCARGOS:	4,16	
				VALOR BDI (28.82%):	1,20	
				VALOR COM BDI:	5,36	

2.3.4.2. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30	37,35	48,56
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49	0,62	80,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11	0,44	110,05
					TOTAL MATERIAL:	239,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	10,44	10,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19	1,02	1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,91	0,22	0,86
					TOTAL SERVICO:	12,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	252,02
					VALOR ENCARGOS	5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	257,42
					VALOR BDI (28.82%):	74,19
					VALOR COM BDI:	331,61

2.3.5.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	15,03	4,96
TOTAL MATERIAL:					4,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,15	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	8,94	0,43

TOTAL SERVICO:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (28.82%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,97



3.1.1. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

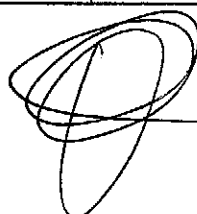
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	11,40	0,23
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12	7,66	0,92
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01	11,30	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,11	5,31	0,57

TOTAL MATERIAL: 1,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,13	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	8,94	0,89

TOTAL SERVICO: 2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (28.82%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,08



3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96	8,94	35,37

TOTAL SERVICO: 35,37

VALOR SEM ENCARGOS:	35,37
VALOR ENCARGOS	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (28.82%):	14,40
VALOR COM BDI:	64,35

3.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76	37,35	28,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94	0,44	160,57

#B-

1/11/11

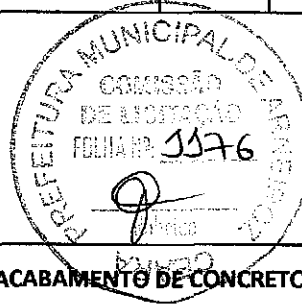
Alcides

#B-



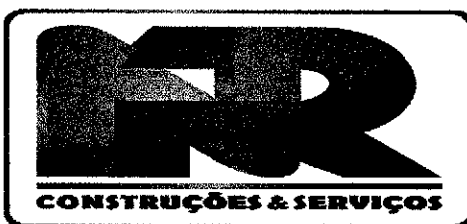
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60	41,47	24,76
TOTAL MATERIAL:						213,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98	8,94	17,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25	10,44	13,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64	2,85	1,82
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61	0,91	0,56
TOTAL SERVICO:						33,13
VALOR SEM ENCARGOS:						246,66
VALOR ENCARGOS						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						260,76
VALOR BDI (28.82%):						75,15
VALOR COM BDI:						335,91



3.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85	11,13	20,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85	11,17	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54	8,94	49,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67	1,12	0,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17	0,30	0,35
TOTAL SERVICO:						91,78
VALOR SEM ENCARGOS:						91,78
VALOR ENCARGOS						41,20
VALOR COM ENCARGOS:						132,98
VALOR BDI (28.82%):						38,32
VALOR COM BDI:						171,30

3.3.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07	4,02	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,17	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	11,13	0,86
TOTAL SERVICO:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (28.82%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,37



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

3.3.4. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07	4,02	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,17	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	11,13	0,65
TOTAL SERVICO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,37
VALOR BDI (28.82%):						1,55
VALOR COM BDI:						6,92

3.3.5. 92875 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07	5,44	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,17	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,13	0,47
TOTAL SERVICO:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
VALOR BDI (28.82%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,48

3.3.6. 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	4,75	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,17	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	11,13	0,18
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						5,55
VALOR BDI (28.82%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,15

3.3.7. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	4,75	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,17	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	11,13	0,25
TOTAL SERVICOS:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,55
VALOR ENCARGOS						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						5,67
VALOR BDI (28.82%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,30

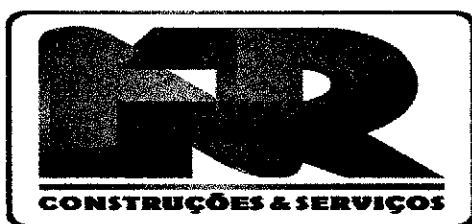
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	5,05	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,17	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	11,13	0,14
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,77
VALOR ENCARGOS						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (28.82%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000020	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	5,08	5,64
TOTAL MATERIAL:						5,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,17	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	11,13	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (28.82%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,42

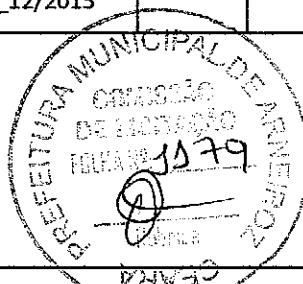
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	6,71	0,07
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20	2,48	0,49
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39	3,83	1,51



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,79	0,95	0,75
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02	14,18	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,09

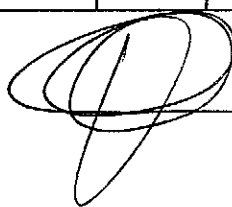
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	11,15	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14	11,13	12,65
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26	89,15	23,45
TOTAL SERVICO:						38,42
VALOR SEM ENCARGOS:						41,51
VALOR ENCARGOS						10,44
VALOR COM ENCARGOS:						51,95
VALOR BDI (28.82%):						14,97
VALOR COM BDI:						66,92



3.3.11. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05	26,43	27,75
TOTAL MATERIAL:						27,75

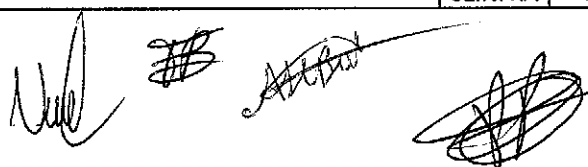
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	11,15	0,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,13	0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	13,49	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00	11,87	0,01
TOTAL SERVICO:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						28,21
VALOR ENCARGOS						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						28,42
VALOR BDI (28.82%):						8,19
VALOR COM BDI:						36,61

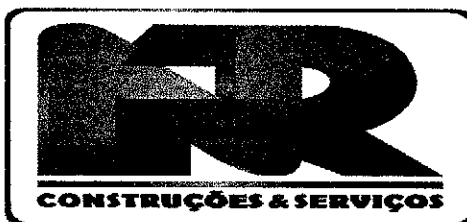


3.3.12. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	5,43	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	6,98	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40	6,40	2,56
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15	9,12	1,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						12,22
VALOR SEM ENCARGOS:						28,35
VALOR ENCARGOS						14,05





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

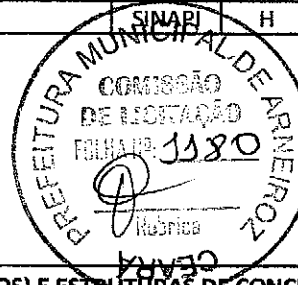
VALOR COM ENCARGOS:	42,40
VALOR BDI (28.82%):	12,22
VALOR COM BDI:	54,62

3.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03	400,13	11,33
00034557 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	SINAPI	M	0,42	1,33	0,56
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	37,58	0,19
TOTAL MATERIAL:					12,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	300,98	2,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	11,17	17,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	8,94	6,93
TOTAL SERVICO:					27,19

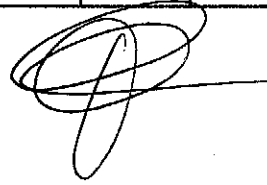
VALOR SEM ENCARGOS:	39,27
VALOR ENCARGOS	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (28.82%):	14,73
VALOR COM BDI:	65,85



3.5.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	285,22	1,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,17	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	8,94	0,55
TOTAL SERVICO:					3,14

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (28.82%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,36



3.5.2. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30	37,35	48,56
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49	0,62	80,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11	0,44	110,05
TOTAL MATERIAL:					239,51

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	10,44	10,44
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19	1,02	1,21
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,91	0,22	0,86

TOTAL SERVICOS:	12,51
VALOR SEM ENCARGOS:	252,02
VALOR ENCARGOS	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	257,42
VALOR BDI (28.82%):	74,19
VALOR COM BDI:	331,61



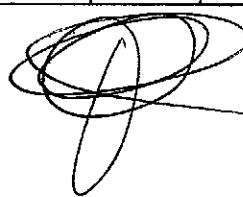
3.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	15,03	4,96

TOTAL MATERIAL: 4,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,15	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	8,94	0,43

TOTAL SERVICOS:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (28.82%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,97



3.7.1. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00	1,75	3,50
00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00	47,02	47,02

TOTAL MATERIAL: 50,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30	8,94	29,50
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00	277,74	0,83

TOTAL SERVICOS:	30,33
VALOR SEM ENCARGOS:	80,85
VALOR ENCARGOS	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	93,09
VALOR BDI (28.82%):	26,83
VALOR COM BDI:	119,92

3.7.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70	41,11	28,78
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50	4,59	2,30
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30	22,45	29,19
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50	26,27	91,95

TOTAL MATERIAL: 152,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30	11,13	14,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30	8,94	11,62

TOTAL SERVIÇO: 26,09

VALOR SEM ENCARGOS: 178,31

VALOR ENCARGOS 12,06

VALOR COM ENCARGOS: 190,37

VALOR BDI (28.82%): 54,86

VALOR COM BDI: 245,23



4.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02	120,24	2,56
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02	40,64	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	8,94	0,40

TOTAL SERVIÇO: 3,90

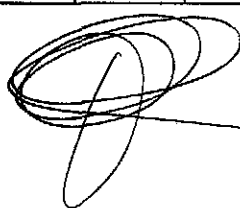
VALOR SEM ENCARGOS: 3,90

VALOR ENCARGOS 0,49

VALOR COM ENCARGOS: 4,39

VALOR BDI (28.82%): 1,27

VALOR COM BDI: 5,66



4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	4,74	6,16

TOTAL MAO DE OBRA: 6,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	48,50	55,78

TOTAL MATERIAL: 55,78

VALOR SEM ENCARGOS: 61,94

VALOR ENCARGOS 5,34

VALOR COM ENCARGOS: 67,28

VALOR BDI (28.82%): 19,39

VALOR COM BDI: 86,67

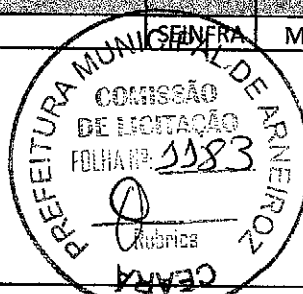
4.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	4,74	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15	54,32	62,47
TOTAL MATERIAL:						62,47
VALOR SEM ENCARGOS:						71,95
VALOR ENCARGOS						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						80,19
VALOR BDI (28.82%):						23,11
VALOR COM BDI:						103,30



4.4. 92836 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02	120,24	2,04
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04	40,64	1,42
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	9,53	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	8,94	1,39
TOTAL SERVICO:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (28.82%):						1,98
VALOR COM BDI:						8,85

4.5. 92835 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007740	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03	82,53	85,01
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	SINAPI	UN	0,50	53,84	26,92
TOTAL MATERIAL:						111,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02	120,24	2,04
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04	40,64	1,42
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	11,22	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	8,94	1,39
TOTAL SERVICO:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						117,66



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR ENCARGOS	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	119,07
VALOR BDI (28.82%):	34,32
VALOR COM BDI:	153,39

4.6. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00	28,70	28,70

TOTAL MATERIAL: 28,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,16	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	8,94	7,15

TOTAL SERVICO: 9,38

VALOR SEM ENCARGOS: 38,08

VALOR ENCARGOS: 4,06

VALOR COM ENCARGOS: 42,14

VALOR BDI (28.82%): 12,14

VALOR COM BDI: 54,28



4.7. C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30	5,43	1,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30	6,98	2,09

TOTAL MAO DE OBRA: 3,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12213 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	SEINFRA	M	1,00	35,70	35,70

TOTAL MATERIAL: 35,70

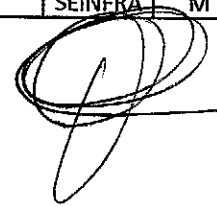
VALOR SEM ENCARGOS: 39,42

VALOR ENCARGOS: 3,24

VALOR COM ENCARGOS: 42,66

VALOR BDI (28.82%): 12,29

VALOR COM BDI: 54,95



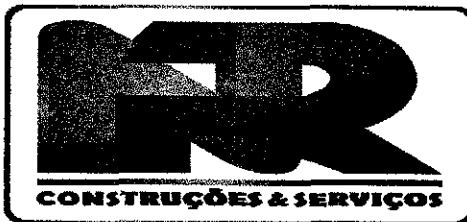
4.8. 00004011 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (28.82%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,62

4.9. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	37,35	0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00	0,44	0,88

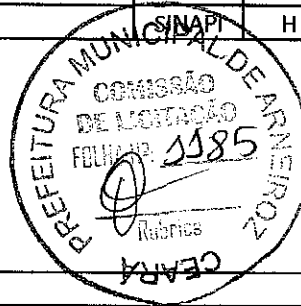
Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00	84,27	84,27
----------	--	--------	----	------	-------	-------

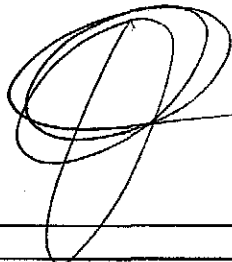
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	9,26	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,16	11,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	11,17	16,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	8,94	13,41
TOTAL MATERIAL:						85,22
TOTAL SERVICO:						50,59
VALOR SEM ENCARGOS:						135,81
VALOR ENCARGOS						23,62
VALOR COM ENCARGOS:						159,43
VALOR BDI (28.82%):						45,95
VALOR COM BDI:						205,38



5.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	8,94	1,40
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	10,88	0,43
TOTAL SERVICO:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						8,50
VALOR BDI (28.82%):						2,45
VALOR COM BDI:						10,95



5.2. I2077 - TERRA VEGETAL (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,19
VALOR BDI (28.82%):	11,87
VALOR COM BDI:	53,06

6.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	11,40	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12	7,66	0,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01	11,30	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,11	5,31	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

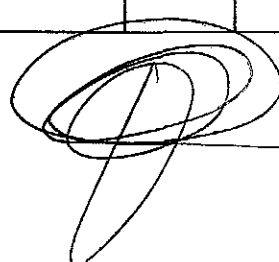
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,13	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	8,94	0,89
TOTAL SERVICO:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (28.82%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,08

6.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	3,96	8,94	35,37	
TOTAL SERVICO:						35,37
VALOR SEM ENCARGOS:						35,37
VALOR ENCARGOS						14,58
VALOR COM ENCARGOS:						49,95
VALOR BDI (28.82%):						14,40
VALOR COM BDI:						64,35

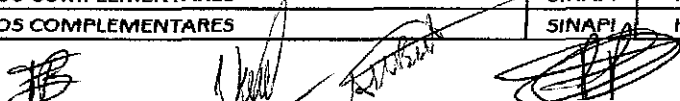


6.3.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUNTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75	37,35	28,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66	0,44	159,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59	41,47	24,59
TOTAL MATERIAL:						212,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	2,31	8,94	20,65	
88377	SINAPI	H	1,46	10,44	15,24	
88830	SINAPI	CHP	0,75	1,02	0,77	
88831	SINAPI	CHI	0,71	0,22	0,16	
TOTAL SERVICO:						36,82
VALOR SEM ENCARGOS:						249,03
VALOR ENCARGOS						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						265,50
VALOR BDI (28.82%):						76,52
VALOR COM BDI:						342,02



6.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	1,85	11,13	20,55	
88309	SINAPI	H	1,85	11,17	20,62	
88316	SINAPI	H	5,54	8,94	49,51	





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67	1,12	0,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17	0,30	0,35
TOTAL SERVIÇO:						91,78
VALOR SEM ENCARGOS:						91,78
VALOR ENCARGOS						41,20
VALOR COM ENCARGOS:						132,98
VALOR BDI (28.82%):						38,32
VALOR COM BDI:						171,30



6.3.3. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	6,71	0,07
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20	2,48	0,49
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39	3,83	1,51
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,79	0,95	0,75
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02	14,18	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	11,15	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14	11,13	12,65
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26	89,15	23,45

TOTAL SERVIÇO:	38,42
VALOR SEM ENCARGOS:	41,51
VALOR ENCARGOS	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	51,95
VALOR BDI (28.82%):	14,97
VALOR COM BDI:	66,92

6.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	5,43	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	6,98	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40	6,40	2,56
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15	9,12	1,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						12,22
VALOR SEM ENCARGOS:						28,35



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



VALOR ENCARGOS	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	42,40
VALOR BDI (28.82%):	12,22
VALOR COM BDI:	54,62

6.3.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/5-8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47	4,02	1,89
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00	24,25	24,25
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29	7,66	2,22
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03	11,30	0,34
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17	7,83	1,33

TOTAL MATERIAL: 30,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	11,15	1,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	11,13	1,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	11,17	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	8,94	3,22
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03	15,21	0,50
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03	229,91	7,59

TOTAL SERVICO: 18,78

VALOR SEM ENCARGOS: 48,81

VALOR ENCARGOS 5,75

VALOR COM ENCARGOS: 54,56

VALOR BDI (28.82%): 15,72

VALOR COM BDI: 70,28

6.3.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	4,75	5,27

TOTAL MATERIAL: 5,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,17	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	11,13	0,25

TOTAL SERVICO: 0,28

VALOR SEM ENCARGOS: 5,55

VALOR ENCARGOS 0,12

VALOR COM ENCARGOS: 5,67

VALOR BDI (28.82%): 1,63

VALOR COM BDI: 7,30



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

6.3.7. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07	4,02	4,30
TOTAL MATERIAL:					4,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,17	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	11,13	0,86
TOTAL SERVICO:					0,96

VALOR SEM ENCARGOS: 5,26

VALOR ENCARGOS 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 5,72

VALOR BDI (28.82%): 1,65

VALOR COM BDI: 7,37



6.3.8. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	4,04	4,48
TOTAL MATERIAL:					4,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,17	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	11,13	0,14
TOTAL SERVICO:					0,16

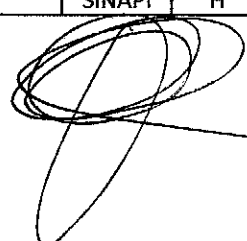
VALOR SEM ENCARGOS: 4,64

VALOR ENCARGOS 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 4,70

VALOR BDI (28.82%): 1,35

VALOR COM BDI: 6,05



6.3.9. 73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154 TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24	45,99	11,04
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10	12,03	1,20
TOTAL MATERIAL:					12,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	11,17	6,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	8,94	2,68
TOTAL SERVICO:					9,38

VALOR SEM ENCARGOS: 21,62

VALOR ENCARGOS 4,48

VALOR COM ENCARGOS: 26,10

VALOR BDI (28.82%): 7,52

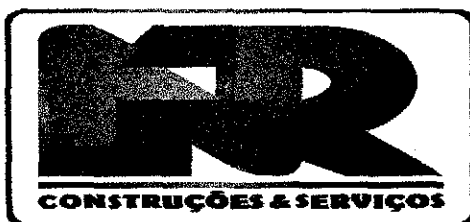
VALOR COM BDI: 33,62



6.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

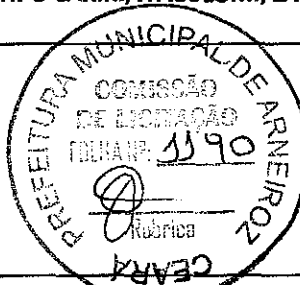




N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	11,17	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	8,94	0,66
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06	184,87	10,45
TOTAL SERVICO:						14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						14,15
VALOR ENCARGOS						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						16,80
VALOR BDI (28.82%):						4,84
VALOR COM BDI:						21,64

6.4.2. 00004712 - PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)



VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (28.82%):	13,03
VALOR COM BDI:	58,23

6.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03	400,13	11,33
00034557 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	SINAPI	M	0,42	1,33	0,56
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	37,58	0,19
TOTAL MATERIAL:					12,08

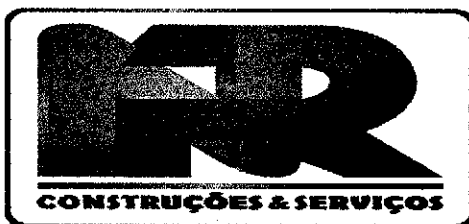
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	300,98	2,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	11,17	17,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	8,94	6,93

TOTAL SERVICO:	27,19
VALOR SEM ENCARGOS:	39,27
VALOR ENCARGOS	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (28.82%):	14,73
VALOR COM BDI:	65,85

6.5.2. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40	6,98	16,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61	4,74	12,37
TOTAL MAO DE OBRA:					29,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04	44,62	1,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91	0,72	5,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75	0,49	3,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						39,41
VALOR SEM ENCARGOS:						68,53
VALOR ENCARGOS						25,34
VALOR COM ENCARGOS:						93,87
VALOR BDI (28.82%):						27,05
VALOR COM BDI:						120,92



6.6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

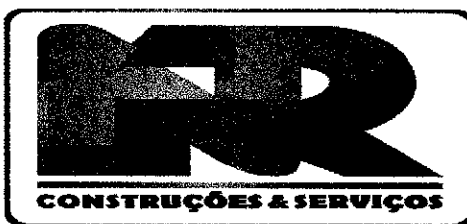
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	285,22	1,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,17	2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	8,94	0,81
TOTAL SERVICO:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					5,51
VALOR BDI (28.82%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,10

6.6.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,16	10,66	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03	300,98	8,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,17	4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	8,94	3,58
TOTAL SERVICO:					16,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,56
VALOR ENCARGOS					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					23,03
VALOR BDI (28.82%):					6,64
VALOR COM BDI:					29,67

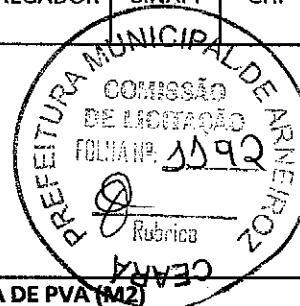
6.6.3. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30	37,35	48,56

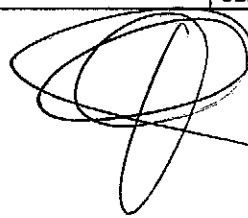


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49	0,62	80,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11	0,44	110,05
TOTAL MATERIAL:						239,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	10,44	10,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19	1,02	1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,91	0,22	0,86
TOTAL SERVICO:						12,51
VALOR SEM ENCARGOS:						252,02
VALOR ENCARGOS						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						257,42
VALOR BDI (28.82%):						74,19
VALOR COM BDI:						331,61



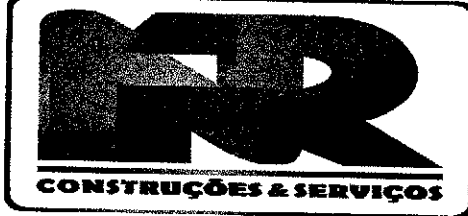
6.6.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20	5,43	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30	6,98	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,96
VALOR ENCARGOS						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						9,73
VALOR BDI (28.82%):						2,80
VALOR COM BDI:						12,53



6.6.5. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	15,03	4,96
TOTAL MATERIAL:						4,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,15	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	8,94	0,43
TOTAL SERVICO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,84
VALOR ENCARGOS						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,74
VALOR BDI (28.82%):						2,23
VALOR COM BDI:						9,97

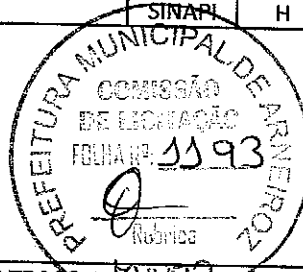
6.6.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	4.514,98	6,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,17	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	8,94	0,03
TOTAL SERVICO:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,22
VALOR ENCARGOS						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
VALOR BDI (28.82%):						2,17
VALOR COM BDI:						9,69



6.6.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP-20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70	6,98	4,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	4,74	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02	219,47	4,39
TOTAL SERVICO:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						20,55
VALOR BDI (28.82%):						5,92
VALOR COM BDI:						26,47

6.6.8. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	15,03	4,96
TOTAL MATERIAL:						4,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	11,15	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	8,94	0,55
TOTAL SERVICO:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						8,58
VALOR BDI (28.82%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,05

6.6.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

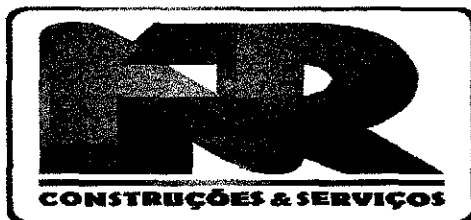
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72	6,98	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	4,74	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10	29,32	32,25

FB

N.R.

AB

AB

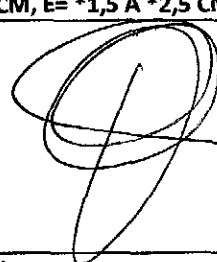


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

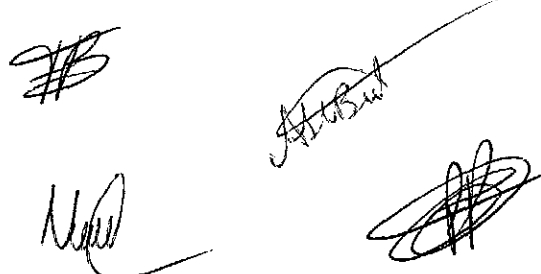


16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00	1,94	7,76
TOTAL MATERIAL:						40,01
VALOR SEM ENCARGOS:						48,45
VALOR ENCARGOS:						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						55,79
VALOR BDI (28.82%):						16,08
VALOR COM BDI:						71,87

6.6.10. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23	6,98	1,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23	4,74	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66	2,67	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS:						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						6,80
VALOR BDI (28.82%):						1,96
VALOR COM BDI:						8,76

6.6.11. 00004710 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)						
						VALOR SEM ENCARGOS: 144,97
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 144,97
						VALOR BDI (28.82%): 41,78
						VALOR COM BDI: 186,75

6.7.1. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50	5,43	8,15
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50	6,98	17,45
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10	1,29	4,00
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50	6,39	9,59
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50	41,61	104,03
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75	6,21	17,08
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	266,75	266,75
TOTAL MATERIAL:						401,45
VALOR SEM ENCARGOS:						427,05
VALOR ENCARGOS:						22,29
VALOR COM ENCARGOS:						449,34
VALOR BDI (28.82%):						129,50
VALOR COM BDI:						578,84





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

6.7.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88	34,13	30,13
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,82	0,59	2,84
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85	7,62	52,20
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,55	882,58	483,04

TOTAL MATERIAL: 568,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	11,17	4,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	8,94	1,71

TOTAL SERVICO: 5,98

VALOR SEM ENCARGOS: 574,19

VALOR ENCARGOS 2,83

VALOR COM ENCARGOS: 577,02

VALOR BDI (28.82%): 166,30

VALOR COM BDI: 743,32

6.7.3. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00	351,78	351,82

TOTAL MATERIAL: 351,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40	11,17	37,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	8,94	15,19
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02	311,52	6,54

TOTAL SERVICO: 59,67

VALOR SEM ENCARGOS: 411,49

VALOR ENCARGOS 26,16

VALOR COM ENCARGOS: 437,65

VALOR BDI (28.82%): 126,13

VALOR COM BDI: 563,78

6.7.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	6,98	8,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	4,74	9,48

TOTAL MAO DE OBRA: 17,86

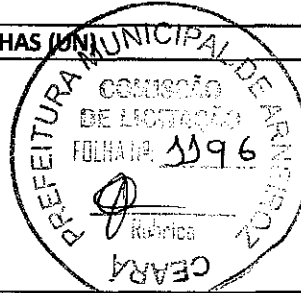
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	48,50	0,39



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,49	1,57
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00	227,95	227,95
TOTAL MATERIAL:						229,91
VALOR SEM ENCARGOS:						247,77
VALOR ENCARGOS						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						263,30
VALOR BDI (28.82%):						75,88
VALOR COM BDI:						339,18

6.8.1. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (M)



VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS:	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (28.82%):	4,75
VALOR COM BDI:	21,24

6.8.2. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	34,87	0,17
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04	12,57	13,07
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	30,28	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					13,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	9,26	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	11,16	1,23

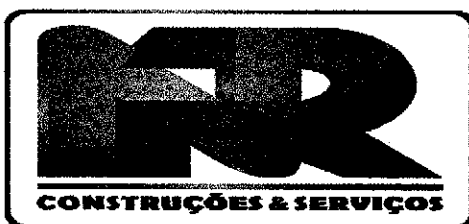
TOTAL SERVICO:	2,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (28.82%):	4,83
VALOR COM BDI:	21,60

6.8.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04	4,51	4,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,26	1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	11,16	1,84
TOTAL SERVICO:					3,37

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ee@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (28.82%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,43

6.9.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00	25,66	25,66

TOTAL MATERIAL: 25,66

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	9,29	9,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,26	11,26

TOTAL SERVICO: 20,55

VALOR SEM ENCARGOS: 46,21

VALOR ENCARGOS 9,72

VALOR COM ENCARGOS: 55,93

VALOR BDI (28.82%): 16,12

VALOR COM BDI: 72,05

6.9.2. C4100 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50	5,43	8,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50	6,98	10,47

TOTAL MAO DE OBRA: 18,62

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00	99,70	99,70

TOTAL MATERIAL: 99,70

VALOR SEM ENCARGOS: 118,32

VALOR ENCARGOS 16,21

VALOR COM ENCARGOS: 134,53

VALOR BDI (28.82%): 38,77

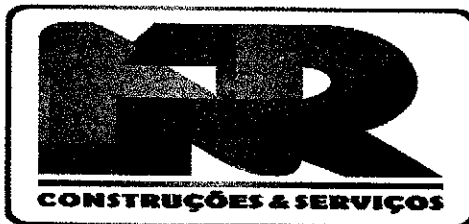
VALOR COM BDI: 173,30

6.9.3. 93042 - LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00	26,34	26,34

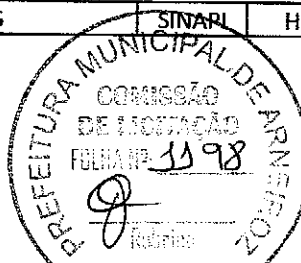
TOTAL MATERIAL: 26,34

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,29	0,93
				TOTAL SERVICO:		0,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		27,27
				VALOR ENCARGOS		0,39
				VALOR COM ENCARGOS:		27,66
				VALOR BDI (28.82%):		7,97
				VALOR COM BDI:		35,63



6.9.4. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 120W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:					42,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,26	5,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	8,94	4,47
TOTAL SERVICIO:					10,10
VALOR SEM ENCARGOS:					52,54
VALOR ENCARGOS					4,70
VALOR COM ENCARGOS:					57,24
VALOR BDI (28.82%):					16,50
VALOR COM BDI:					73,74

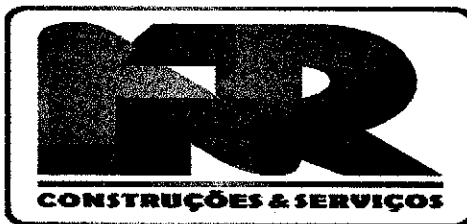
6.9.5. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,02	1,27	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,29	1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,26	1,45
TOTAL SERVICIO:					2,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,94
VALOR ENCARGOS					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					5,18
VALOR BDI (28.82%):					1,49
VALOR COM BDI:					6,67

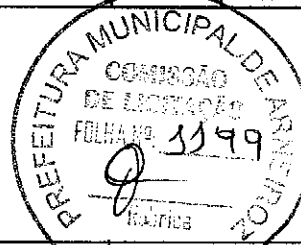
6.9.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19	1,16	1,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,78	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,41



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,29	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,26	0,34
TOTAL SERVICOS:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,03
VALOR ENCARGOS					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					2,29
VALOR BDI (28.82%):					0,66
VALOR COM BDI:					2,95



6.9.7. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,02	6,02
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	13,00	13,00
TOTAL SERVICOS:					19,02
VALOR SEM ENCARGOS:					19,02
VALOR ENCARGOS					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					22,00
VALOR BDI (28.82%):					6,34
VALOR COM BDI:					28,34

6.9.8. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

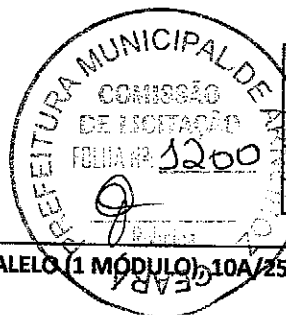
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,02	6,02
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,74	24,74
TOTAL SERVICOS:					30,76
VALOR SEM ENCARGOS:					30,76
VALOR ENCARGOS					4,67
VALOR COM ENCARGOS:					35,43
VALOR BDI (28.82%):					10,21
VALOR COM BDI:					45,64

6.9.9. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,02	6,02
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00	26,63	26,63
TOTAL SERVICOS:					32,65



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,13
VALOR BDI (28.82%):	10,70
VALOR COM BDI:	47,83

6.9.10. 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,02	6,02
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	26,23	26,23

TOTAL SERVICOS:	32,25
VALOR SEM ENCARGOS:	32,25
VALOR ENCARGOS	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,54
VALOR BDI (28.82%):	10,82
VALOR COM BDI:	48,36

6.9.11. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00	46,98	46,98

TOTAL MATERIAL: 46,98

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,26	1,69

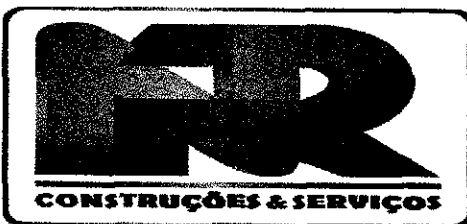
TOTAL SERVICOS:	1,69
VALOR SEM ENCARGOS:	48,67
VALOR ENCARGOS	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	49,52
VALOR BDI (28.82%):	14,27
VALOR COM BDI:	63,79

7.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	11,40	0,23
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12	7,66	0,92
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01	11,30	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,11	5,31	0,57

TOTAL MATERIAL: 1,83

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,13	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	8,94	0,89



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-co@hotmail.com



TOTAL SERVICO:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (28.82%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,08

7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,96	8,94	35,37
TOTAL SERVICO:					35,37
VALOR SEM ENCARGOS:					35,37
VALOR ENCARGOS					14,58
VALOR COM ENCARGOS:					49,95
VALOR BDI (28.82%):					14,40
VALOR COM BDI:					64,35

7.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,76	37,35	28,20
00001379	SINAPI	KG	364,94	0,44	160,57
00004721	SINAPI	M3	0,60	41,47	24,76
TOTAL MATERIAL:					213,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,98	8,94	17,70
88377	SINAPI	H	1,25	10,44	13,05
89225	SINAPI	CHP	0,64	2,85	1,82
89226	SINAPI	CHI	0,61	0,91	0,56
TOTAL SERVICO:					33,13
VALOR SEM ENCARGOS:					246,66
VALOR ENCARGOS					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					260,76
VALOR BDI (28.82%):					75,15
VALOR COM BDI:					335,91

7.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,85	11,13	20,55
88309	SINAPI	H	1,85	11,17	20,62
88316	SINAPI	H	5,54	8,94	49,51
90586	SINAPI	CHP	0,67	1,12	0,75



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

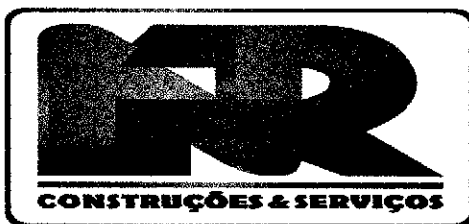
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17	0,30	0,35
				TOTAL SERVICO:	91,78	
				VALOR SEM ENCARGOS:	91,78	
				VALOR ENCARGOS	41,20	
				VALOR COM ENCARGOS:	132,98	
				VALOR BDI (28.82%):	38,32	
				VALOR COM BDI:	171,30	



7.3.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,17	1,44	10,32
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,06	11,49	0,68
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4,01	7,83	31,39
TOTAL MATERIAL:					42,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,15	1,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68	11,13	7,51
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06	13,49	0,85
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07	11,87	0,85
TOTAL SERVICO:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					53,11
VALOR ENCARGOS					5,42
VALOR COM ENCARGOS:					58,53
VALOR BDI (28.82%):					16,87
VALOR COM BDI:					75,40

7.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	5,43	7,06
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	6,98	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40	6,40	2,56
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15	9,12	1,37
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50	4,60	2,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:					12,22
VALOR SEM ENCARGOS:					28,35
VALOR ENCARGOS					14,05
VALOR COM ENCARGOS:					42,40
VALOR BDI (28.82%):					12,22
VALOR COM BDI:					54,62

7.3.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)					
---	--	--	--	--	--



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47	4,02	1,89
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00	24,25	24,25
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29	7,66	2,22
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03	11,30	0,34
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17	7,83	1,33
TOTAL MATERIAL:					30,03

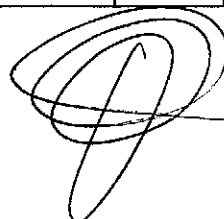
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	11,15	1,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	11,13	1,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	11,17	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	8,94	3,22
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03	15,21	0,50
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03	229,91	7,59
TOTAL SERVICO:					18,78

VALOR SEM ENCARGOS:	48,81
VALOR ENCARGOS	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	54,56
VALOR BDI (28.82%):	15,72
VALOR COM BDI:	70,28



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40	6,72	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	8,94	3,58
TOTAL SERVICO:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27
VALOR ENCARGOS					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR BDI (28.82%):					2,23
VALOR COM BDI:					9,96



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	4,75	5,27
TOTAL MATERIAL:					5,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,17	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	11,13	0,25

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



TOTAL SERVICO:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	5,67
VALOR BDI (28.82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,30

7.3.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07	4,02	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,17	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	11,13	0,86
TOTAL SERVICO:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (28.82%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,37

7.3.9. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	4,04	4,48
TOTAL MATERIAL:						4,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,17	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	11,13	0,14
TOTAL SERVICO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						4,70
VALOR BDI (28.82%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,05

7.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	11,17	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	8,94	0,66
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06	184,87	10,45
TOTAL SERVICO:						14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						14,15
VALOR ENCARGOS						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						16,80
VALOR BDI (28.82%):						4,84
VALOR COM BDI:						21,64



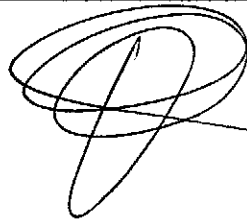
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

7.4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60	6,98	4,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,74	2,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	25,41	27,95
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00	1,94	11,64
				TOTAL MATERIAL:		39,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		46,62
				VALOR ENCARGOS		6,11
				VALOR COM ENCARGOS:		52,73
				VALOR BDI (28.82%):		15,20
				VALOR COM BDI:		67,93

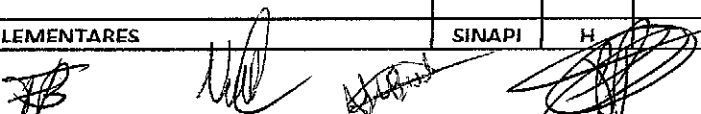


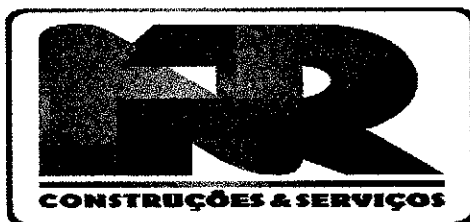
7.4.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20	6,98	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20	4,74	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58	2,67	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						5,95
VALOR BDI (28.82%):						1,71
VALOR COM BDI:						7,66



7.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03	400,13	11,33
00034557	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	SINAPI	M	0,42	1,33	0,56
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	37,58	0,19
				TOTAL MATERIAL:		12,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	300,98	2,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	11,17	17,31





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	8,94	6,93
TOTAL SERVICOS:						27,19
VALOR SEM ENCARGOS:						39,27
VALOR ENCARGOS:						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						51,12
VALOR BDI (28.82%):						14,73
VALOR COM BDI:						65,85

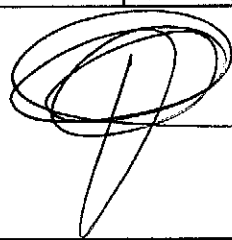
7.5.2. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70	2,56	1,79
00025976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00	519,28	519,28
TOTAL MATERIAL:					521,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80	11,90	57,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30	8,94	20,56
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00	277,74	0,92
TOTAL SERVICOS:					78,60
VALOR SEM ENCARGOS:					599,67
VALOR ENCARGOS:					38,77
VALOR COM ENCARGOS:					638,44
VALOR BDI (28.82%):					184,00
VALOR COM BDI:					822,44

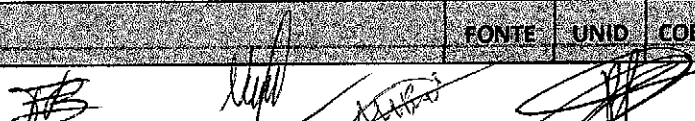
7.6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

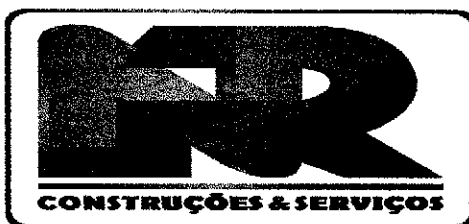
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	285,22	1,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,17	2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	8,94	0,81
TOTAL SERVICOS:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS:					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					5,51
VALOR BDI (28.82%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,10



7.6.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

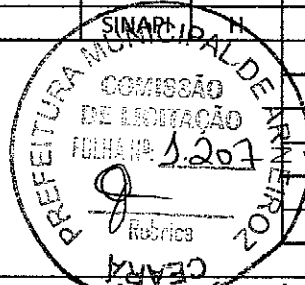
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,16	10,66	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03	300,98	8,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,17	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	8,94	3,58
TOTAL SERVIÇO:						16,87
VALOR SEM ENCARGOS:						18,56
VALOR ENCARGOS						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						23,03
VALOR BDI (28.82%):						6,64
VALOR COM BDI:						29,67



7.6.3. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30	37,35	48,56
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49	0,62	80,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11	0,44	110,05
TOTAL MATERIAL:						239,51

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	10,44	10,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19	1,02	1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,91	0,22	0,86

TOTAL SERVIÇO:	12,51
VALOR SEM ENCARGOS:	252,02
VALOR ENCARGOS	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	257,42
VALOR BDI (28.82%):	74,19
VALOR COM BDI:	331,61

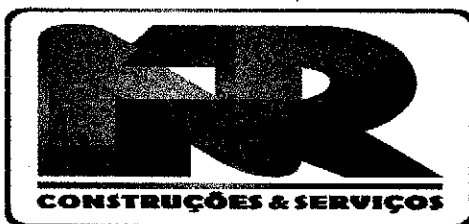
7.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72	6,98	5,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	4,74	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	25,41	27,95
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00	1,94	11,64

TOTAL MATERIAL:	39,59
VALOR SEM ENCARGOS:	48,03
VALOR ENCARGOS	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,37

[Handwritten signatures and initials]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR BDI (28.82%):	15,96
VALOR COM BDI:	71,33

7.6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20	6,98	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20	4,74	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58	2,67	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						5,95
VALOR BDI (28.82%):						1,71
VALOR COM BDI:						7,66

7.6.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,94	5,35	10,37
TOTAL MATERIAL:						10,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,15	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	8,94	0,39
TOTAL SERVICO:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						12,72
VALOR ENCARGOS						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR BDI (28.82%):						3,99
VALOR COM BDI:						17,84

7.6.7. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	4.514,98	6,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,17	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	8,94	0,03
TOTAL SERVICO:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,22
VALOR ENCARGOS						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
VALOR BDI (28.82%):						2,17
VALOR COM BDI:						9,69

7.6.8. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



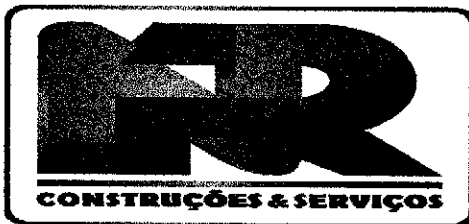
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70	6,98	4,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	4,74	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	MS	0,02	219,47	4,39
TOTAL SERVICO:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						20,55
VALOR BDI (28.82%):						5,92
VALOR COM BDI:						26,47

7.6.9. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06	0,35	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03	40,64	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,15	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	8,94	1,65
TOTAL SERVICO:						7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (28.82%):						3,49
VALOR COM BDI:						15,61

7.6.10. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	15,03	4,96
TOTAL MATERIAL:						4,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	11,15	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	8,94	0,55
TOTAL SERVICO:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						8,58
VALOR BDI (28.82%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,05

7.6.11. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72	6,98	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	4,74	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10	29,32	32,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00	1,94	7,76
TOTAL MATERIAL:						40,01
VALOR SEM ENCARGOS:						48,45
VALOR ENCARGOS						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						55,79
VALOR BDI (28.82%):						16,08
VALOR COM BDI:						71,87



7.7.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

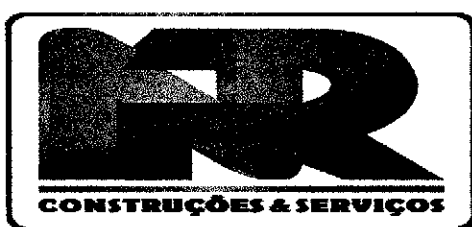
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88	34,13	30,13
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,82	0,59	2,84
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85	7,62	52,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,55	882,58	483,04
TOTAL MATERIAL:						568,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	11,17	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	8,94	1,71
TOTAL SERVICO:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						574,19
VALOR ENCARGOS						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						577,02
VALOR BDI (28.82%):						166,30
VALOR COM BDI:						743,32

7.7.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00	14,22	56,88
TOTAL MATERIAL:						56,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	11,17	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	8,94	7,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00	311,52	1,50
TOTAL SERVICO:						18,59
VALOR SEM ENCARGOS:						75,47
VALOR ENCARGOS						8,08



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR COM ENCARGOS:	83,55
VALOR BDI (28.82%):	24,08
VALOR COM BDI:	107,63

7.8.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.
AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,54	0,49	13,49
TOTAL MATERIAL:					13,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	8,94	3,57
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	12,38	1,65
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04	11,73	0,44
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05	11,09	0,57
TOTAL SERVICO:					6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (28.82%):	6,50
VALOR COM BDI:	29,07



7.8.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76	5,43	4,13
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76	6,98	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83	2,75	7,78
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12	1,31	4,09
I2409 PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03	9,12	0,27
I2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,04	9,12	0,36
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36	21,22	7,64
I6520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46	6,79	3,12
I6522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21	6,46	1,36
TOTAL MATERIAL:					24,62

VALOR SEM ENCARGOS:	34,05
VALOR ENCARGOS	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	42,26
VALOR BDI (28.82%):	12,18
VALOR COM BDI:	54,44

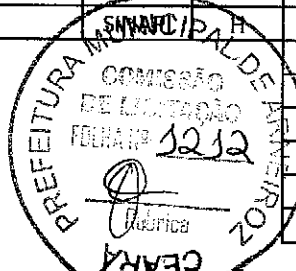
7.9.1.1. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	42,44	42,44



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,26	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	8,94	4,47
TOTAL MATERIAL:						42,44
TOTAL SERVO:						10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						52,54
VALOR ENCARGOS						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						57,24
VALOR BDI (28.82%):						16,50
VALOR COM BDI:						73,74



7.9.1.2. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	62,61	62,61
TOTAL MATERIAL:						62,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,29	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	11,26	4,10
TOTAL SERVO:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						68,12
VALOR ENCARGOS						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						70,80
VALOR BDI (28.82%):						20,40
VALOR COM BDI:						91,20

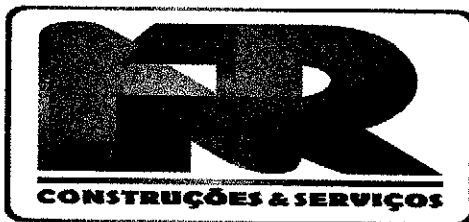
7.9.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19	2,08	2,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,78	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,29	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,26	0,45
TOTAL SERVO:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,70
VALOR BDI (28.82%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,77

7.9.1.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



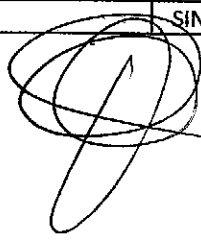
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10	1,38	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	9,29	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	11,26	0,79
91170	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	SINAPI	M	1,00	1,25	1,25
TOTAL SERVICO:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR ENCARGOS						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						5,29
VALOR BDI (28.82%):						1,52
VALOR COM BDI:						6,81



7.9.1.5. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (UN)

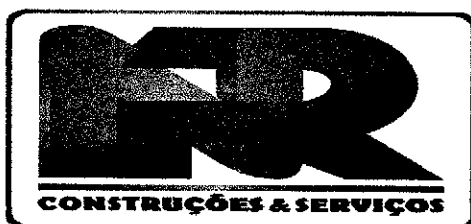
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL:						9,35
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	9,29	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	11,26	3,47
TOTAL SERVICO:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,68
VALOR ENCARGOS						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						18,66
VALOR BDI (28.82%):						5,38
VALOR COM BDI:						24,04



7.9.1.6. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,02	6,02
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	15,29	15,29
TOTAL SERVICO:						21,31
VALOR SEM ENCARGOS:						21,31
VALOR ENCARGOS						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						24,29
VALOR BDI (28.82%):						7,00
VALOR COM BDI:						31,29

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page, including a large 'JB' and several illegible marks.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

7.9.1.7. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00	25,66
TOTAL MATERIAL:					25,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,26
TOTAL SERVICO:					20,55

VALOR SEM ENCARGOS: 46,21

VALOR ENCARGOS 9,72

VALOR COM ENCARGOS: 55,93

VALOR BDI (28.82%): 16,12

VALOR COM BDI: 72,05

7.9.1.8. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00	46,98
TOTAL MATERIAL:					46,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,26
TOTAL SERVICO:					1,69

VALOR SEM ENCARGOS: 48,67

VALOR ENCARGOS 0,85

VALOR COM ENCARGOS: 49,52

VALOR BDI (28.82%): 14,27

VALOR COM BDI: 63,79

7.9.2.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09	5,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	37,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	26,48
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,83

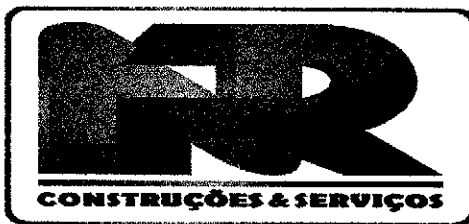
VALOR SEM ENCARGOS: 2,95

VALOR ENCARGOS 0,96

VALOR COM ENCARGOS: 3,91

VALOR BDI (28.82%): 1,13

VALOR COM BDI: 5,04



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

7.9.2.2. 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	34,87	0,31
00007138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	0,73	0,73
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	30,28	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07	1,13	0,07
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,26	1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	11,16	1,92
TOTAL SERVICOS:					3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,41

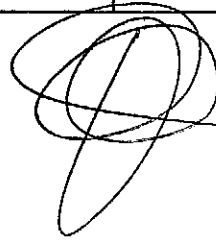


7.9.2.3. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	34,87	0,21
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,40	0,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	30,28	0,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	1,13	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,26	1,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,16	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (28.82%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,03



7.9.2.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54	5,43	2,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54	6,98	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

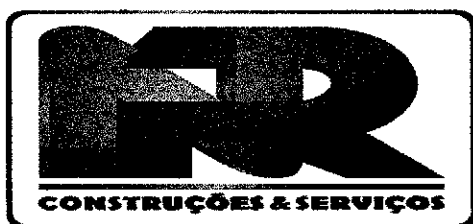
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94	0,37	0,35

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

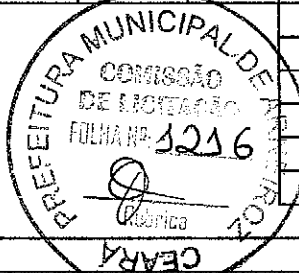
Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



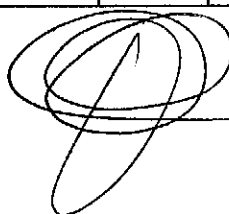
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00	22,47	22,47
						TOTAL MATERIAL: 22,82
						VALOR SEM ENCARGOS: 29,52
						VALOR ENCARGOS 5,83
						VALOR COM ENCARGOS: 35,35
						VALOR BDI (28.82%): 10,19
						VALOR COM BDI: 45,54



7.9.2.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	4,74	3,32
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,32
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	376,85	376,85
						TOTAL MATERIAL: 376,85
						VALOR SEM ENCARGOS: 380,17
						VALOR ENCARGOS 2,88
						VALOR COM ENCARGOS: 383,05
						VALOR BDI (28.82%): 110,40
						VALOR COM BDI: 493,45

7.9.3.1. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	34,87	0,41
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	6,55	6,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	30,28	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,13	0,06
						TOTAL MATERIAL: 7,93
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	9,26	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	11,16	1,79
						TOTAL SERVICO: 3,27
						VALOR SEM ENCARGOS: 11,20
						VALOR ENCARGOS 1,51
						VALOR COM ENCARGOS: 12,71
						VALOR BDI (28.82%): 3,66
						VALOR COM BDI: 16,37



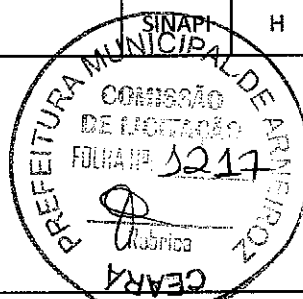
7.9.3.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	2,47	2,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10	1,13	0,11
						TOTAL MATERIAL: 2,70

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

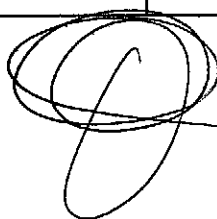
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	9,26	2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,16	3,35
TOTAL SERVICOS:					6,13
VALOR SEM ENCARGOS:					8,83
VALOR ENCARGOS					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					11,67
VALOR BDI (28.82%):					3,36
VALOR COM BDI:					15,03



7.9.3.3. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00	34,87	0,12
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	4,26	4,47
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00	30,28	0,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,26	0,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,16	0,56
TOTAL SERVICOS:					1,02
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					6,21
VALOR BDI (28.82%):					1,79
VALOR COM BDI:					8,00



7.9.3.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	34,87	0,52
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	0,97	0,97
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	8,28	8,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02	12,77	0,26
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	30,28	0,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	1,13	0,07
TOTAL MATERIAL:					10,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,26	2,32

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,16	2,79
				TOTAL SERVICO:		5,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,89
				VALOR ENCARGOS		2,39
				VALOR COM ENCARGOS:		18,28
				VALOR BDI (28.82%):		5,27
				VALOR COM BDI:		23,55

13

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1258

9

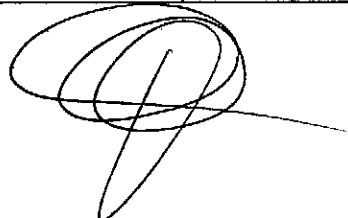
Assinatura



7.9.3.5. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	37,35	0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00	0,44	0,88
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00	84,27	84,27
TOTAL MATERIAL:					85,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	9,26	9,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,16	11,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	11,17	16,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	8,94	13,41



TOTAL SERVICOS:	50,59
VALOR SEM ENCARGOS:	135,81
VALOR ENCARGOS	23,62
VALOR COM ENCARGOS:	159,43
VALOR BDI (28.82%):	45,95
VALOR COM BDI:	205,38

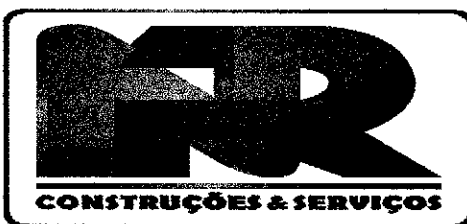
7.9.3.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	34,87	0,35
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,20	1,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	30,28	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,26	0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,16	1,12



TOTAL SERVICOS:	2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (28.82%):	1,44



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

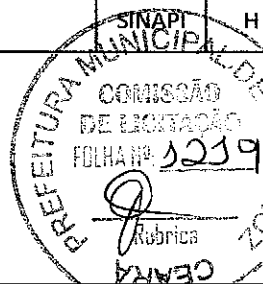
VALOR COM BDI: 6,44

7.9.3.7. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	34,87	0,35
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,98	1,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	30,28	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,13	0,02
				TOTAL MATERIAL:		2,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,26	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,16	1,12

VALOR SEM ENCARGOS: 4,85
VALOR ENCARGOS: 0,93
VALOR COM ENCARGOS: 5,78
VALOR BDI (28.82%): 1,67
VALOR COM BDI: 7,45

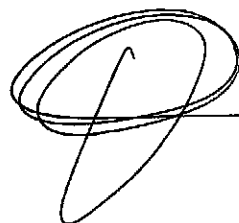


7.9.3.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	0,97	0,97
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,41	2,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02	12,77	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,26	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,16	1,45

VALOR SEM ENCARGOS: 6,29
VALOR ENCARGOS: 1,24
VALOR COM ENCARGOS: 7,53
VALOR BDI (28.82%): 2,17
VALOR COM BDI: 9,70



7.9.3.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

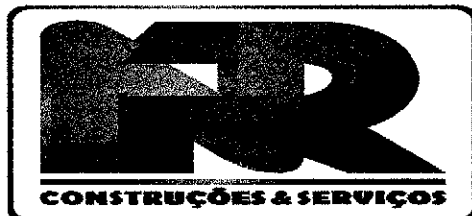
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	1,72	3,44
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	16,27	16,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09	12,77	1,17

TOTAL MATERIAL: 20,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	9,26	3,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	11,16	3,68

TOTAL SERVICO: 6,74

VALOR SEM ENCARGOS: 27,62

VALOR ENCARGOS 3,15

VALOR COM ENCARGOS: 30,77

VALOR BDI (28.82%): 8,87

VALOR COM BDI: 39,64



7.9.3.10. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	1,72
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05	12,77

TOTAL MATERIAL: 8,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,26	2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,16	2,79

TOTAL SERVICO: 5,11

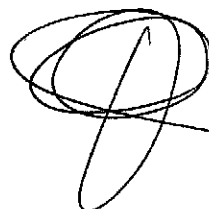
VALOR SEM ENCARGOS: 13,68

VALOR ENCARGOS 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 16,06

VALOR BDI (28.82%): 4,63

VALOR COM BDI: 20,69



7.9.3.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	1,72
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,19

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05	12,77	0,59
----------	---	--------	----	------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 8,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	2,79

TOTAL SERVICOS: 5,11

VALOR SEM ENCARGOS: 13,61

VALOR ENCARGOS: 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 15,99

VALOR BDI (28.82%): 4,61

VALOR COM BDI: 20,60

7.9.3.12. 00003659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 11,75

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 11,75

VALOR BDI (28.82%): 3,39

VALOR COM BDI: 15,14

7.9.3.13. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	9,48

TOTAL MAO DE OBRA: 9,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49	81,05
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00	68,01
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50	23,83

TOTAL MATERIAL: 172,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	258,89
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92	615,38
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86	234,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29	73,51
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	162,31
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84	52,18
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	84,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24	178,71

TOTAL SERVICOS: 1.660,62

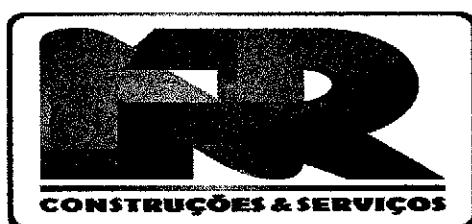
VALOR SEM ENCARGOS: 1.842,99

VALOR ENCARGOS: 637,21

VALOR COM ENCARGOS: 2.480,20

VALOR BDI (28.82%): 714,79

VALOR COM BDI: 3.194,99



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

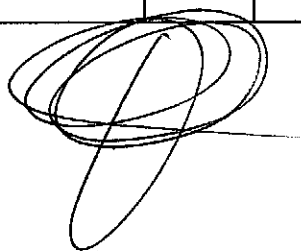
7.10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00	5,11	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	145,43	145,43
TOTAL SERVICO:						145,43
VALOR SEM ENCARGOS:						150,54
VALOR ENCARGOS						5,99
VALOR COM ENCARGOS:						156,53
VALOR BDI (28.82%):						45,11
VALOR COM BDI:						201,64



7.10.2. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08	2,18	0,17
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00	7,02	14,04
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00	55,77	55,77
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00	240,91	240,91
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00	18,39	18,39
TOTAL MATERIAL:						329,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20	9,26	29,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20	11,16	35,71
TOTAL SERVICO:						65,34
VALOR SEM ENCARGOS:						394,62
VALOR ENCARGOS						30,72
VALOR COM ENCARGOS:						425,34
VALOR BDI (28.82%):						122,58
VALOR COM BDI:						547,92



7.10.3. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	29,83	29,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	7,48	7,48

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	113,27	113,27	
						TOTAL SERVICO:	150,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	150,58
						VALOR ENCARGOS	5,26
						VALOR COM ENCARGOS:	155,84
						VALOR BDI (28.82%):	44,91
						VALOR COM BDI:	200,75



7.10.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	5,43	16,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	6,98	20,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		37,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	6,79	6,79
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56	0,37	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	5,63	5,63
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10	6,39	0,64
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	2,47	4,94
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00	302,74	302,74
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	300,70	300,70
				TOTAL MATERIAL:		637,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		674,78
				VALOR ENCARGOS		32,42
				VALOR COM ENCARGOS:		707,20
				VALOR BDI (28.82%):		203,82
				VALOR COM BDI:		911,02

7.10.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	6,98	8,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	4,74	9,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	48,50	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,49	1,57
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	181,73	181,73
				TOTAL MATERIAL:		183,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		201,55
				VALOR ENCARGOS		15,53
				VALOR COM ENCARGOS:		217,08
				VALOR BDI (28.82%):		62,56
				VALOR COM BDI:		279,64

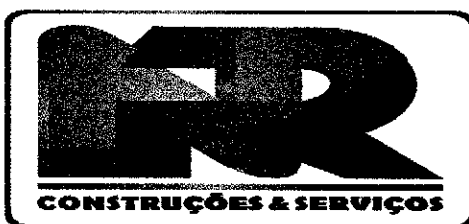
7.10.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
---	--	--	--	--	--

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

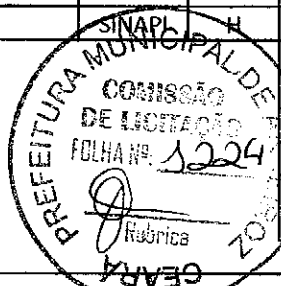
Handwritten signature/initials.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03	2,18	0,07
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00	36,38	36,38
TOTAL MATERIAL:					36,45

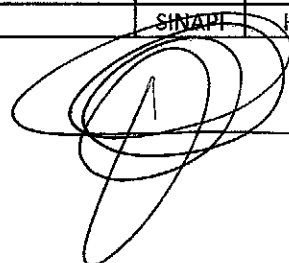
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,16	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	8,94	0,27
TOTAL SERVICO:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					37,84
VALOR ENCARGOS					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					38,50
VALOR BDI (28.82%):					11,10
VALOR COM BDI:					49,60



8.1. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07	10,09	0,71
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15	8,72	1,31
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05	13,19	13,85
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68	37,89	63,66
TOTAL MATERIAL:					79,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,13	5,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	8,94	8,94
TOTAL SERVICO:					14,51
VALOR SEM ENCARGOS:					94,04
VALOR ENCARGOS					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					100,51
VALOR BDI (28.82%):					28,97
VALOR COM BDI:					129,48



8.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50	6,98	24,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50	4,74	26,07
TOTAL MAO DE OBRA:					50,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23	48,50	11,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00	0,49	51,45
I1138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.901,96	1.901,96
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30	61,30	18,39
TOTAL MATERIAL:					1.982,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2.033,46
VALOR ENCARGOS					43,92

JB

Net

Assinatura

Assinatura



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR COM ENCARGOS:	2.077,38
VALOR BDI (28.82%):	598,70
VALOR COM BDI:	2.676,08

8.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10	5,43	5,97
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10	6,98	7,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80	6,98	5,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20	4,74	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	48,50	0,19
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00	0,16	0,48
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75	27,77	20,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00	0,49	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08	11,64	0,93
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00	0,60	1,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07	15,03	1,05
TOTAL MATERIAL:						25,77

VALOR SEM ENCARGOS: 45,95

VALOR ENCARGOS: 17,57

VALOR COM ENCARGOS: 63,52

VALOR BDI (28.82%): 18,31

VALOR COM BDI: 81,83



8.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15	6,98	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	4,74	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	1,71	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02	12,55	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04	3,39	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03	215,83	7,34
TOTAL SERVICO:						8,09

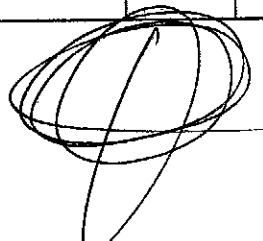
VALOR SEM ENCARGOS: 13,24

VALOR ENCARGOS: 3,67

VALOR COM ENCARGOS: 16,91

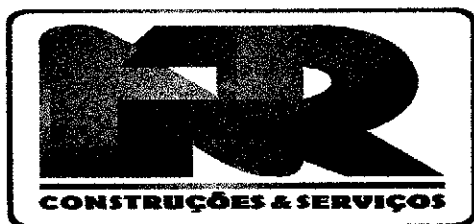
VALOR BDI (28.82%): 4,87

VALOR COM BDI: 21,78



8.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06	37,35	2,12
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01	39,59	0,26
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05	34,42	36,10

TOTAL MATERIAL: 38,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,13	4,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	8,94	3,55
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00	5,26	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19	0,78	0,15
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05	10,36	0,50
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15	0,72	0,11

TOTAL SERVIÇO: 8,75

VALOR SEM ENCARGOS: 47,23

VALOR ENCARGOS 3,64

VALOR COM ENCARGOS: 50,87

VALOR BDI (28.82%): 14,66

VALOR COM BDI: 65,53



9.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	6,98	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	4,74	2,37

TOTAL MAO DE OBRA: 5,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	245,20	245,20

TOTAL MATERIAL: 245,20

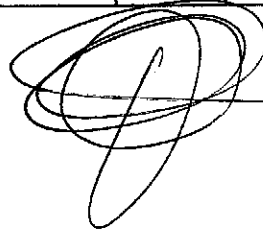
VALOR SEM ENCARGOS: 251,06

VALOR ENCARGOS 5,10

VALOR COM ENCARGOS: 256,16

VALOR BDI (28.82%): 73,83

VALOR COM BDI: 329,99



9.2. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 184,30

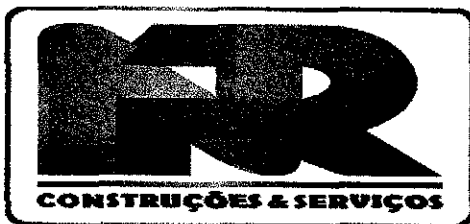
VALOR ENCARGOS: 0,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

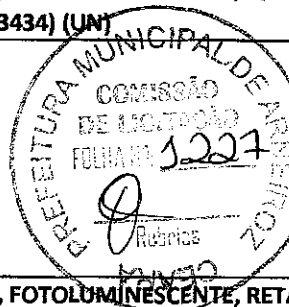
Handwritten signature



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR COM ENCARGOS:	184,30
VALOR BDI (28.82%):	53,12
VALOR COM BDI:	237,42

9.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (28.82%):	7,59
VALOR COM BDI:	33,93

9.4. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *7 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (28.82%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,57

9.5. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *25,3 X 50,6* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	67,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,95
VALOR BDI (28.82%):	19,58
VALOR COM BDI:	87,53

9.6. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *67,1 X 67,1* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)



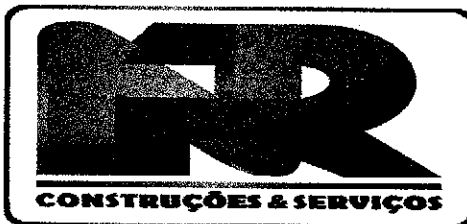
VALOR SEM ENCARGOS:	328,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	328,31
VALOR BDI (28.82%):	94,62
VALOR COM BDI:	422,93

9.7. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30	1,49	0,45
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05	12,03	0,60
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12	23,02	2,76
TOTAL MATERIAL:					3,81

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	11,15	8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	8,94	7,15
TOTAL SERVICO:					16,07

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS	7,43



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR BDI (28.82%):	7,87
VALOR COM BDI:	35,18

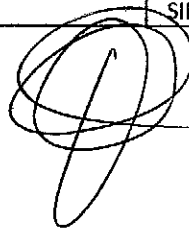
10.1. 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02	13,78	14,06
TOTAL MATERIAL:						14,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	9,29	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	11,26	2,36
TOTAL SERVICO:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						18,37
VALOR ENCARGOS						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						20,40
VALOR BDI (28.82%):						5,88
VALOR COM BDI:						26,28



10.2. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02	19,20	19,58
TOTAL MATERIAL:						19,58
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	9,29	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	11,26	3,49
TOTAL SERVICO:						6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						25,95
VALOR ENCARGOS						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,95
VALOR BDI (28.82%):						8,34
VALOR COM BDI:						37,29



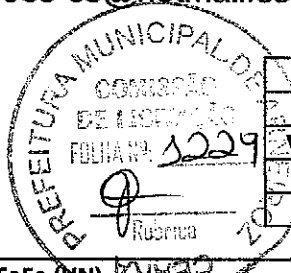
10.3. 73783/011 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.554,56	1.554,56
TOTAL MATERIAL:						1.554,56
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	8,94	53,64
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,50	110,26	165,39
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30	91,79	27,54
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,30	209,02	62,71
TOTAL SERVICO:						309,28

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	1.863,84
VALOR ENCARGOS	46,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.910,56
VALOR BDI (28.82%):	550,62
VALOR COM BDI:	2.461,18

10.4. C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

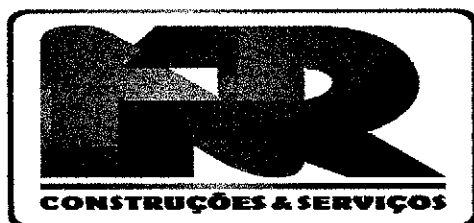
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	6,98	6,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	4,74	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00	63,30	63,30
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	235,40	235,40
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80	33,96	27,17
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00	24,20	24,20
TOTAL MATERIAL:						350,07
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	253,47	2,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	271,42	10,80
TOTAL SERVICO:						12,83
VALOR SEM ENCARGOS:						374,62
VALOR ENCARGOS						11,58
VALOR COM ENCARGOS:						386,20
VALOR BDI (28.82%):						111,30
VALOR COM BDI:						497,50

10.5. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00	81,08	81,08
TOTAL MATERIAL:						81,08
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,29	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,26	1,42
TOTAL SERVICO:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						83,67
VALOR ENCARGOS						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						84,89
VALOR BDI (28.82%):						24,47
VALOR COM BDI:						109,36

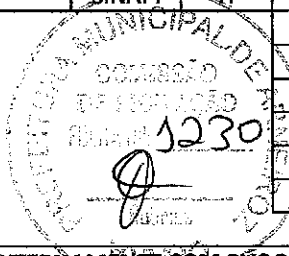
10.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	31,84	31,84
TOTAL MATERIAL:						31,84



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,29	2,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,26	2,85
TOTAL SERVICO:					5,20
VALOR SEM ENCARGOS:					37,04
VALOR ENCARGOS					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					39,49
VALOR BDI (28.82%):					11,38
VALOR COM BDI:					50,87

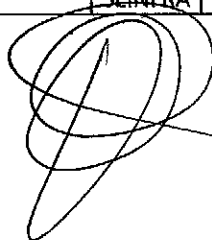


10.7. 00002501 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,45
VALOR BDI (28.82%):	4,45
VALOR COM BDI:	19,90

10.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08	6,98	0,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	4,74	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00	23,13	23,13
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	3,31	3,31
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04	171,28	6,85
TOTAL MATERIAL:					33,29
VALOR SEM ENCARGOS:					34,23
VALOR ENCARGOS					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					35,04
VALOR BDI (28.82%):					10,10
VALOR COM BDI:					45,14



11.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

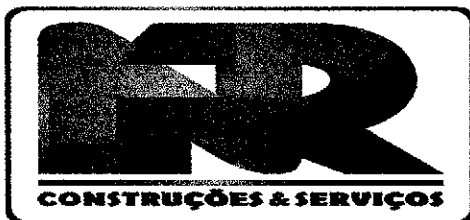
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60	6,98	11,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25	4,74	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	44,62	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	0,72	1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,49	1,37
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	24,55	27,01
TOTAL MATERIAL:					31,16
VALOR SEM ENCARGOS:					48,26
VALOR ENCARGOS					14,87
VALOR COM ENCARGOS:					63,13

JB.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR BDI (28.82%):	18,19
VALOR COM BDI:	81,32

11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13	12,03	1,56
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60	11,23	6,74
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03	11,60	0,35
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14	10,23	21,89
TOTAL MATERIAL:					30,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 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	SINAPI	CHP	0,00	121,31	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	8,94	0,30
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00	88,57	0,30
TOTAL SERVICO:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	31,54
VALOR ENCARGOS	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,66
VALOR BDI (28.82%):	9,12
VALOR COM BDI:	40,78



OBS.1: BDI = 28,82%

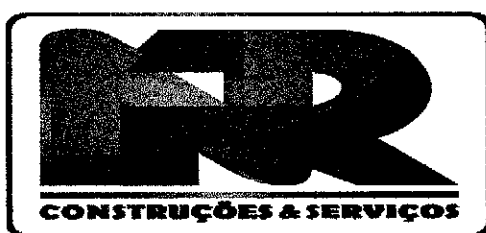
OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 06/2018 (C/ DESONERAÇÃO) E SEMERA 024.1 (C/ DESONERAÇÃO)

Boa Viagem - CE, 03/05/2019

[Signature]
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Milton Rodrigues de Lima
CPF: 013.432.463-82
Administrador

[Signature]
IB

[Signature]
Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

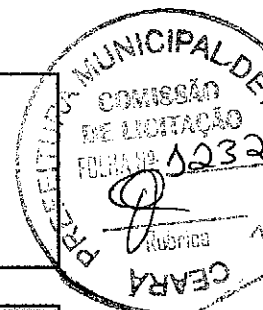
Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Arneiroz

Obra: Construção do Estádio Municipal de Futebol de Arneiroz

Local: Sede do Município de Arneiroz - Ceará

Município: Arneiroz - Ceará



Composição de BDI

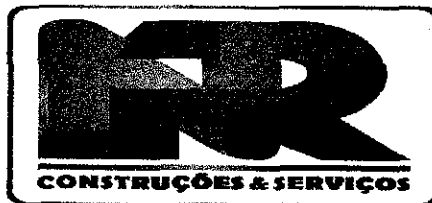
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,82%

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

Boa Viagem - CE, 03/05/2019

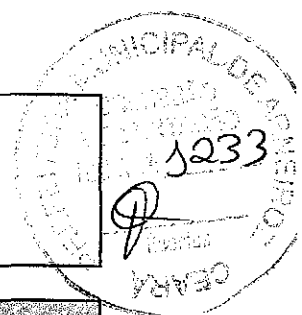
N.º 001.038.000-0001-77 N.º 001.038.000-0001-77
Antonio Rodrigues de Lima
CPF: 001.038.000-0001-77
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE N.º 48632-D
RNP N.º 061039438-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Obra: Construção do Estádio Municipal de Futebol de Arneiroz
Local: Sede do Município de Arneiroz - Ceará
Município: Arneiroz - Ceará



Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C/ DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,54	3,52
GRUPO E			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		88,68	50,78

Boa Viagem - CE, 03/05/2019

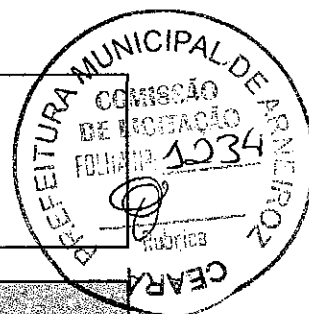
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Rua Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro Tibiquari - Boa Viagem - Ceará - CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Obra: Construção do Estádio Municipal de Futebol de Arneiroz
Local: Sede do Município de Arneiroz - Ceará
Município: Arneiroz - Ceará



Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C/ DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01	49,68

Boa Viagem - CE, 03/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Rua Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro Tibiquari - Boa Viagem - Ceará - CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0