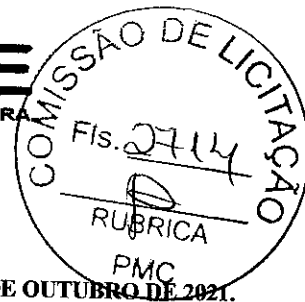


# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA



DECLARAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01  
PROCESSO LICITATORIO Nº 2021.09.15.01

BARBALHA/CE, 05 DE OUTUBRO DE 2021.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31  
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000  
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:  
AGÊNCIA: 714  
CONTA CORRENTE: 4796-1  
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.  
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.  
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.  
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;  
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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por  
BARROS:025413083 KENNEDY PESSOA  
Dados: 2021.10.05 13:30:35  
61 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por  
BARROS:05105877390 LUCAS KAUE PESSOA  
Dados: 2021.10.05 13:31:04 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA.	UNIDADE	RS 538.503,93 ( Quinhentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Três reais e Noventa e Três centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

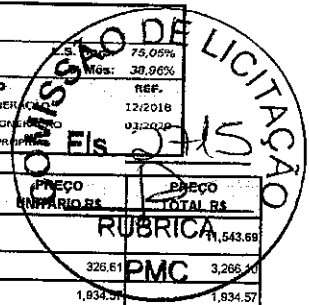
§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
CNPJ: 22.975.820/0001-31E.C.G.F: 06.462.721-7,  
CONTATO: (88) 99726-7666  
[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO MONTE SERRAT, NO
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT - CARIRIAUICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAUÍ

DATA:	05/10/2021
BDI:	22,05%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026 SEM DESONERACAO
SINAPI:	2020/01 SEM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES:	PRECATORIO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1							11,543.69
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	326,61	3.266,10
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.934,57	1.934,57
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.070,61	1.070,61
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	124,32	42,41	5.272,41
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2							1.767,44
<b>FUNDAÇÕES</b>							
2.1							1.162,11
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,58	39,01	802,83
2.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	33,30	5,69	189,48
2.1.3	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	21,63	169,80
<b>ARQUIBANCADAS</b>							
2.2							605,33
2.2.1	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,24	39,72	605,33
<b>INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES</b>							
3							21.557,48
<b>SAPATAS</b>							
3.1							8.853,64
3.1.1	98819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,00	25,31	278,41
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,00	103,62	4.248,42
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	87,50	12,90	1.128,75
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,00	10,26	184,68
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	61,95	14,28	885,27
3.1.6	94865	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	4,25	389,58	1.655,72
3.1.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	4,25	111,15	472,39
<b>VIGAS BALDRAMES</b>							
3.2							12.709,85
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,79	37,38	625,37
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,90	103,62	6.932,18
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	89,70	11,70	979,29
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	115,70	14,28	1.653,35
3.2.5	94865	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	5,02	389,58	1.955,69
3.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	5,02	111,15	557,97
<b>SUPERESTRUTURA</b>							
4							264.776,39
<b>CONCRETO PISO QUADRA</b>							
4.1							52.894,56
4.1.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	10,98	19,61	215,32
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	79,58	2.927,76
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	735,86	5,86	4.312,14
4.1.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	735,86	12,19	8.970,13
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	735,86	49,56	36.469,22
<b>ARQUIBANCADAS</b>							
4.2							4.691,46
4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	9,89	19,61	193,75
4.2.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	12,19	901,08
4.2.3	94865	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	5,92	389,58	2.306,31
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,92	217,96	1.290,32
<b>PILARES</b>							
4.3							3.648,65

4.3.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	45,60					
4.3.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,20					
4.4	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									
4.4.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	SINAPI	KG	10,039.00					
4.4.2	COMP. 0	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR		M²	744.00					
4.4.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40					
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADA</b>									
5.1.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 10X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,10		62,06			8,508.43
5.2	<b>MUROS EXTERNOS</b>									
5.2.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	135,00		299,66			40,454.10
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,70		327,64			10,058.85
5.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,12		547,44			4,445.21
6	<b>COBERTURA</b>									
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,180.94		55,54			65,589.41
6.2	94448	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,66		53,58			4,214.60
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,00		62,27			3,985.28
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMACOS.	SINAPI	M2	83,69		11,22			938.33
8	<b>REVESTIMENTO</b>									
8.1	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_08/2014	SINAPI	M2	141,56		7,23			1,023.48
8.2	87782	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_08/2014	SINAPI	M2	141,56		30,10			4,260,96
9	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
9.1	94883	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,91		341,59			310,85
9.2	82389	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	216,90		55,42			12,020,60
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,81		117,08			1,148,65
9.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	127,46		36,36			4,634,46
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,60		10,08			350,78
10.2	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	380,70		2,83			1,077,38
10.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	370,80		4,53			1,679,72
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00		69,37			88,37
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00		13,71			68,55
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00		21,14			42,28
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00		145,36			290,72
10.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	178,90		5,50			963,40
10.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,35		51,53			1,306,28



10.10	COMP. 02	REFLETOR LED 200W		UN	20.00	211.88	4,237.60
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1.00	91.18	91.18
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1.00	82.41	82.41
11	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>						
11.1	88578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	10.40	368.10	3,681.00
11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	84.00	4,618.10	4,618.10
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10.00	348.20	3,482.00
12	<b>PINTURA</b>						
12.1	78460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	38.00	44.88	1,709.24
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	868.70	6.86	5,742.15
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	868.70	9.31	9,018.60
12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353.30	11.33	4,002.89
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_08/2014	SINAPI	M2	141.56	2.15	304.35
12.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	141.56	22.30	3,156.78
12.7	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMAO S EM PAREDES	SEINFRA	M2	488.00	6.63	3,222.18
13	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
13.1	<b>GERAL</b>						
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1.00	1,076.91	1,076.91
13.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4.80	240.80	1,155.84
13.2	<b>PORTAO E GRADIL METALICO</b>						
13.2.1	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 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	188.72	139.49	23,534.75
13.2.2	COMP. 03	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZA N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS		UN	4.00	858.06	3,424.24
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747.45	1.10	822.20
						VALOR BDI TOTAL:	97,244.91
						VALOR ORÇAMENTO:	441,259.02
						VALOR TOTAL:	538,503.93

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Três reais e Noventa e Três centavos

**KENNEDY PESSOA** Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA  
**BARROS:02541308** BARROS:02541308361  
 361 Dados: 2021.10.05 13:31:52 -03'00'

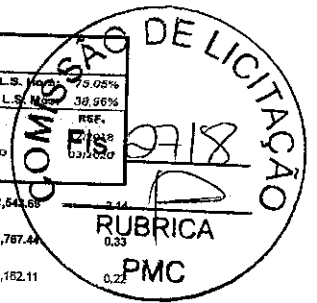
**KENNEDY PESSOA BARROS**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**LUCAS KAUE PESSOA** Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA  
**BARROS:05105877390** BARROS:05105877390  
 Dados: 2021.10.05 13:32:13 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA BARROS**  
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 05/10/2021	<b>L.S. INSCRIÇÃO:</b> 39,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO MONTE SERRAT, NO	<b>BDI:</b> 22,05%	<b>L.S. IMPOSTO:</b> 38,56%
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO MONTE SERRAT - CARIRIAÇUICE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAHIBIACU	<b>SINAPI:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b> DES. PRÓPRIAS



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	FUNDAÇÕES	1,767.44	0,33
2.2	ARQUIBANCADAS	1,162.11	0,22
3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES	605,33	0,11
3.1	SAPATAS	21,557.49	4,00
3.2	VIGAS BALDRAMES	8,853.64	1,64
4	SUPERESTRUTURA	12,703.85	2,36
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	264,776.39	49,17
4.2	ARQUIBANCADAS	52,894.56	9,62
4.3	PILARES	4,691.46	0,87
4.4	ESTRUTURA METÁLICA	3,848.65	0,66
5	PAREDES E PAINÉIS	203,541.72	37,80
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	63,466.29	11,79
5.2	MUROS EXTERNOS	8,508.43	1,58
6	COBERTURA	54,957.86	10,21
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	73,789.29	13,70
8	REVESTIMENTO	936,33	0,17
9	PAVIMENTAÇÃO	5,284.44	0,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,114.55	3,36
11	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	10,295.68	1,91
12	PINTURA	8,800.20	1,63
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28,156.20	5,23
13.1	GERAL	29,191.74	5,42
13.2	PORTAO E GRADIL METALICO	2,232.75	0,41
14	SERVIÇOS DIVERSOS	26,058.89	5,01
		822.20	0,15
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 97,244.91	190,06
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 441,259.02	
		<b>VALOR TOTAL:</b> 538,502.93	

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Três reais e Noventa e Três centavos

KENNEDY PESSOA  
 Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:025413083  
 Dados: 2021.10.05 13:32:43 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA  
 Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2021.10.05 13:33:50 -03'00'

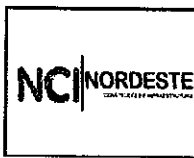
LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	05/10/2021	LIQ. 100%	73,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO MONTE SERRAT. NO	BDI:	22,05%	LIQ. 99%	38,96%
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT - CARRIAÇUICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU	SEINFRA:	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO	2020/03 SEM DESONERACAO
				COMPOSICAOES PROPRIAS	



#### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,42	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,42	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,06	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>134,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,38	79,38
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>137,55</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	429,74	5,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>298,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>						<b>59,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>287,60</b>
<b>VALOR BDI (22,05%):</b>						<b>59,01</b>

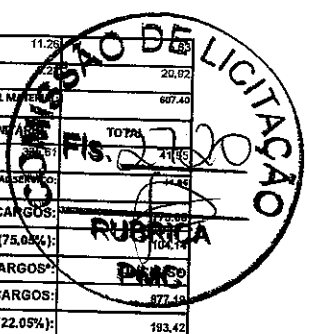
#### 1.2. C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,14	308,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,65	359,65
10840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
11406	LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	438,84	438,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,685,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,585,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,685,08</b>
<b>VALOR BDI (22,05%):</b>						<b>349,51</b>

#### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,42	131,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,06	86,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>227,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,31	43,10
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,81	148,95
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,30	243,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,80	54,00

12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0.50000000	11.26	5.62
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4.00000000	20.02	80.08
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						607.40
<b>SERVICO</b>						
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.12500000	360.51	45.06
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>
						44.45
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						651.86
						<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>
						489.83
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						1141.69
						<b>VALOR BDI (22.05%):</b>
						251.82



**1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0.41250000	8.69	3.99
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 37 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.11100000	12.34	1.36
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0.74450000	4.21	3.13
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0.55000000	6.19	3.40
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.02560000	24.07	0.61
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						12.49
<b>SERVICO</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35630000	15.00	5.34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71250000	17.61	12.54
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.00460000	338.56	1.55
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1.50000000	1.65	2.47
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.01680000	17.55	0.29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00390000	19.99	0.07
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>
						22.76
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						28.61
						<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>
						6.14
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						34.75
						<b>VALOR BDI (22.05%):</b>
						7.66

**2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

<b>MÃO DE OBRA</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	12.06	31.96
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>
						31.96
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						18.26
						<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>
						13.70
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						31.96
						<b>VALOR BDI (22.05%):</b>
						7.05

**2.1.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)**

<b>SERVICO</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.00300000	18.18	0.05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00300000	23.81	0.07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11900000	17.73	2.10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17900000	13.84	2.44
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>
						4.66
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						3.37
						<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>
						1.29
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						4.66

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-315 C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com



VALOR BDI (22.05%): 1,93

**2.1.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	107,82	3,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	36,78	1,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,06</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	12,06	12,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,72</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>3,91</b>

**2.2.1. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.10000000	23,86	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	12,06	30,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,54</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>7,18</b>

**3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.05600000	249,43	14,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31060000	17,73	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08470000	13,64	1,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>20,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,74</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>4,57</b>

**3.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	13,30	17,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	16,42	22,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,03</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	21,26	5,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	16,44	19,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.25000000	11,26	2,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	8,07	9,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,90</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>18,72</b>

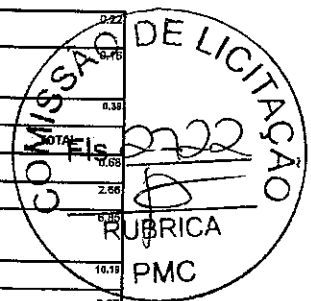
**3.1.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

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

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-37 E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	8.98	0.22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	0.14	0.08
TOTAL MATERIAL:						0.30
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04900000	13.80	0.68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15100000	17.65	2.66
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	6.65	6.65
TOTAL SERVIÇO:						10.19
VALOR SEM ENCARGOS:						8.37
VALOR ENCARGOS (75.05%):						1.20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10.57
VALOR BDI (22.05%):						2.33



**3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

<b>MATERIAL</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	8.98	0.22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.48550000	0.14	0.08
TOTAL MATERIAL:						0.30
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02800000	13.80	0.40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05900000	17.65	1.57
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	6.16	6.16
TOTAL SERVIÇO:						8.13
VALOR SEM ENCARGOS:						7.78
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0.62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8.41
VALOR BDI (22.05%):						1.85

**3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

<b>MATERIAL</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	8.98	0.22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.06650000	0.14	0.27
TOTAL MATERIAL:						0.49
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05350000	13.80	0.88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19450000	17.65	3.43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	6.91	6.91
TOTAL SERVIÇO:						11.22
VALOR SEM ENCARGOS:						10.03
VALOR ENCARGOS (75.05%):						1.68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11.71
VALOR BDI (22.05%):						2.58

**3.1.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

<b>MATERIAL</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72300000	62.50	45.18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.66600000	0.48	177.70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58300000	70.00	41.51
TOTAL MATERIAL:						284.39
<b>SERVICO</b>						

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E E.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 ncconstrutora@hotmail.com



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	CHP	0.71000000	0.23	
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	0.75000000	1.36	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46000000	15.16	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31000000	13.64	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						31.50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						304.28
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						14.82
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						319.20
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						70.38

**3.1.7. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65000000	29.25	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.50000000	61.38	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.30000000	0.44	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						91.07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						86.15
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						24.82
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						91.07
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						20.08

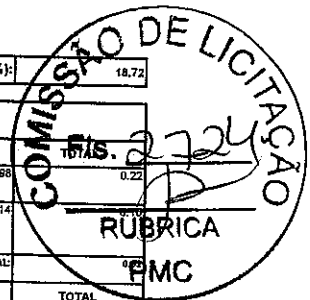
**3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	0.66	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0.66
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	6.57	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.10000000	13.27	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						19.84
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03200000	1.69	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	3.38	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	5.06	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16.13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21.88
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						8.74
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						30.63
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						6.76

**3.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	17.96	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	22.17	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						40.13
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.28000000	5.53	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	19.73	
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.25000000	2.82	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	7.26	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	9.44	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44.77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						67.69
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						17.21
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						84.90

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-315 C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com



VALOR BDI (22.05%): 18.72

3.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	8.98	0.22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.72400000	0.14	
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03750000	13.90	0.52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	17.65	2.03
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	6.72	6.72
TOTAL SERVIÇO:						9.27
VALOR SEM ENCARGOS:						8.73
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0.86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9.59
VALOR BDI (22.05%):						2.11

3.2.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	8.98	0.22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.86850000	0.14	0.27
TOTAL MATERIAL:						0.49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	13.90	0.88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19450000	17.65	3.43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	6.81	6.81
TOTAL SERVIÇO:						11.22
VALOR SEM ENCARGOS:						10.83
VALOR ENCARGOS (75.05%):						1.68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11.74
VALOR BDI (22.05%):						2.58

3.2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72300000	62.50	45.18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.66000000	0.49	177.70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59300000	70.00	41.51
TOTAL MATERIAL:						264.39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.71000000	0.23	0.16
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	0.75000000	1.38	1.02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.45000000	15.16	22.13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31000000	13.64	31.50
TOTAL SERVIÇO:						54.81
VALOR SEM ENCARGOS:						364.28
VALOR ENCARGOS (75.05%):						14.92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						319.20
VALOR BDI (22.05%):						70.36

3.2.6. 74167/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7606  
 nciconstrutora@hotmail.com

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65000000	17,73	29,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.50000000	13,64	61,38
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.30000000	1,47	0,44
TOTAL SERVIÇO:						91,07
VALOR SEM ENCARGOS:						66,16
VALOR ENCARGOS (75.05%):						24,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						91,07
VALOR BDI (22.05%):						20,09

**4.1.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	5,65	0,02
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	0.39700000	2,08	0,81
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0.03000000	45,00	1,35
TOTAL MATERIAL:						2,19
SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07400000	15,00	1,11
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40300000	17,61	7,09
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.13600000	41,81	5,68
TOTAL SERVIÇO:						13,89
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,07
VALOR BDI (22.05%):						3,54

**4.1.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

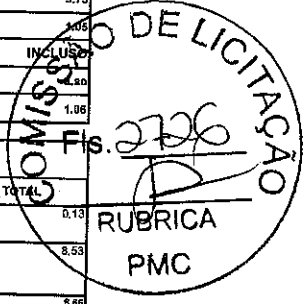
EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01111111	55,24	0,61
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02262263	153,02	3,49
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	182,34	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.03703704	363,99	13,48
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	22,41	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.03703704	124,52	4,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,69
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.18518519	12,08	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0.00030000	26,583,00	7,97
TOTAL MATERIAL:						7,97
SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	29,37	32,31
TOTAL SERVIÇO:						32,31
VALOR SEM ENCARGOS:						57,83
VALOR ENCARGOS (75.05%):						7,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						65,20
VALOR BDI (22.05%):						14,38

**4.1.3. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.10000000	1,15	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	17,73	3,54
TOTAL SERVIÇO:						3,54



VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (75,05%):	1,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (22,05%):	1,06



**4.1.4. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.01500000	8,98	0,13
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1.03000000	8,29	8,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,66</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	17,65	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06000000	13,64	0,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR BDI (22,05%):</b>						<b>2,20</b>

**4.1.5. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.10834770	28,20	3,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,05</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.07140000	288,35	21,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42700000	17,73	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63730000	13,64	8,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>37,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,61</b>
<b>VALOR BDI (22,05%):</b>						<b>8,95</b>

**4.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

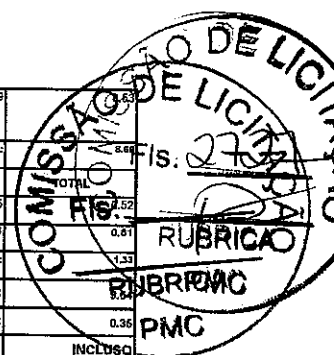
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	5,65	0,02
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	0.39700000	2,06	0,81
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0.03000000	45,00	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,18</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07400000	15,00	1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40300000	17,61	7,09
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.13600000	41,91	5,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,07</b>
<b>VALOR BDI (22,05%):</b>						<b>3,54</b>

**4.2.2. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.01500000	8,98	0,13

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com

00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, [1,48 KG/M2], DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1.03000000	8,28	8,49
TOTAL MATERIAL:						8,49
<b>SERVICO</b>						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	17,85	0,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06000000	13,84	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,16
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,59
VALOR BDI (22.05%):						2,20



<b>4.2.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72300000	62,50	45,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.69000000	0,49	177,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59300000	70,00	41,51
TOTAL MATERIAL:						264,39
<b>SERVICO</b>						
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	0.71000000	0,23	0,16
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	0.75000000	1,36	1,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46000000	15,16	22,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31000000	13,84	31,50
TOTAL SERVIÇO:						64,81
VALOR SEM ENCARGOS:						304,28
VALOR ENCARGOS (75.05%):						14,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						319,20
VALOR BDI (22.05%):						70,38

<b>4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	16,42	82,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6.00000000	12,06	96,49
TOTAL MAO DE OBRA:						178,58
VALOR SEM ENCARGOS:						102,02
VALOR ENCARGOS (75.05%):						76,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						178,58
VALOR BDI (22.05%):						39,38

<b>4.3.1. 92430 - 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 PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	5,65	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *3,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0.19600000	2,62	0,57
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	0.78500000	1,12	0,87
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	0.39300000	4,50	1,76
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.01600000	15,23	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,50
<b>SERVICO</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	15,00	2,38
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96800000	17,51	15,28
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.10500000	114,89	12,07
TOTAL SERVIÇO:						29,73

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS:	28,98
VALOR ENCARGOS (75.05%):	8,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,23
VALOR BDI (22.05%):	8,33



**4.3.2. 82720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	296,98	327,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,57</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	17,61	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	17,73	3,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,64	16,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,47	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>344,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>350,97</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>77,39</b>

**4.4.1. 100773 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P (KG)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	5,37	0,91
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,08620000	6,21	0,42
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	17,34	0,01
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	6,11	4,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,99</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,05	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	79,69	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	327,13	0,45
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22160000	21,75	4,82
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,72	0,07
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR OSMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22180000	8,12	2,02
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	18,39	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,58</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>2,99</b>

**4.4.2. COMP. 0 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M²)**

COMP.	DESCR. COMP.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR	M2	1	35,71	35,71
<b>MAO DE OBRA</b>					
11530	MONTADOR	H	0,59	30,10	17,869
10037	AJUDANTE	H	0,77	16,28	12,5356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,4046</b>

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha - CE, CEP: 63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nclconstrutora@hotmail.com

MATERIAIS		KG	1,15	4,60	23,29
10824	COMPONENTE ESTRUTURAS DE AÇO				5,29
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					5,29
Total Simples					35,71
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					35,71



**4.4.3. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.28000000	13.30	3.86
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	0.33000000	16.42	5.42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						9.28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	KG	2.10000000	4.60	9.66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9.66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14.96
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>						3.98
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18.94
<b>VALOR BDI (22,05%):</b>						4.18

**5.1.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

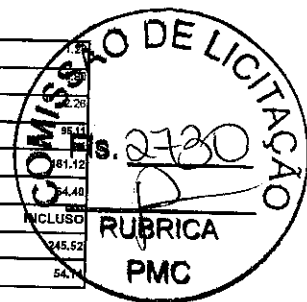
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13.35000000	1.68	22.42
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.01000000	28.00	0.28
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0.42000000	4.07	1.70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24.40
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01380000	352.00	4.85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88000000	17.73	15.80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44000000	13.64	6.00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						26.45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						44.34
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>						6.51
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						50.85
<b>VALOR BDI (22,05%):</b>						11.21

**5.2.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.04680000	18.34	0.91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0.91
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.04000000	13.30	13.83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.32000000	16.42	5.25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.72000000	16.42	11.82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.53000000	16.42	41.54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.39000000	12.06	7.70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						149.69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.08000000	11.50	0.92
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.08160000	51.00	4.17
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2.38000000	5.08	12.09
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	28.00000000	1.78	51.62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04280000	76.75	3.28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.00000000	1.10	1.10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38.00000000	0.45	17.48



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01840000	69.75	1.28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.08000000	11.26	0.90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.28000000	8.07	2.29
TOTAL MATERIAL:						4.48
VALOR SEM ENCARGOS:						4.48
VALOR ENCARGOS (75.05%):						3.36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7.84
VALOR BDI (22.05%):						1.73



**5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	5.00	12.00
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	490.00	192.00
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	85.00	34.00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	15.00	30.45
TOTAL MATERIAL:						268.45
VALOR SEM ENCARGOS:						268.45
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						268.45
VALOR BDI (22.05%):						59.19

**5.2.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	448.54	448.54
TOTAL MATERIAL:						448.54
VALOR SEM ENCARGOS:						448.54
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						448.54
VALOR BDI (22.05%):						98.69

**6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4.15000000	1.41	5.85
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1.16500000	31.31	36.50
TOTAL MATERIAL:						42.35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00130000	15.98	0.02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00090000	16.82	0.01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09700000	13.64	1.32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	19.99	1.81
TOTAL SERVIÇO:						3.16
VALOR SEM ENCARGOS:						44.60
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0.91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						45.51
VALOR BDI (22.05%):						10.03

**6.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

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

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180-000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CI	1.27000000	0.19	0.24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1.27000000	2.85	3.81
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1.27500000	27.87	35.53
TOTAL MATERIAL:						38.58
TOTAL						38.58
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>						
Fis. 0781						
RUBRICA						
PMC						

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00690000	15.98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00500000	16.82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	13.64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	19.89
TOTAL SERVIÇO:					4.62
VALOR SEM ENCARGOS:					42.61
VALOR ENCARGOS (75.05%):					1.29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					43.90
VALOR BDI (22.05%):					9.68

<b>6.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)</b>						
<b>GERAL</b>						
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1.05000000	28.59	29.80
TOTAL GERAL:						29.80
<b>MATERIAL</b>						
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.01300000	12.13	0.15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00240000	44.75	0.10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.08100000	28.29	2.28
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.09000000	84.38	7.59
TOTAL MATERIAL:						10.12
<b>SERVICO</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	15.98	0.29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	16.82	0.22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37100000	13.64	5.08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27700000	19.89	5.53
TOTAL SERVIÇO:					11.10	
VALOR SEM ENCARGOS:					47.83	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					3.19	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					51.02	
VALOR BDI (22.05%):					11.25	

<b>7.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS. (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0.40000000	9.37	3.74
TOTAL MATERIAL:						3.74
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	13.64	5.48
TOTAL SERVIÇO:					5.48	
VALOR SEM ENCARGOS:					7.77	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					1.42	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					9.19	
VALOR BDI (22.05%):					2.03	

<b>8.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)</b>																
<b>SERVICO</b>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">[Empty Table]</td> </tr> </tbody> </table>							FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	[Empty Table]				
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL												
[Empty Table]																

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 ncconstrutora@hotmail.com

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00420000	345,00	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18300000	17,73	3,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	13,64	1,24
TOTAL SERVIÇO:						6,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (75.05%):						1,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,92
VALOR BDI (22.05%):						1,31



**8.2. 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 AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0.15810000	11,49	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02930000	352,06	10,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	17,73	7,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	13,64	5,45
TOTAL SERVIÇO:						22,85
VALOR SEM ENCARGOS:						20,51
VALOR ENCARGOS (75.05%):						4,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,66
VALOR BDI (22.05%):						5,44

**9.1. 94963 - CONCRETO FCK = 16MPa, TRAÇO 1:3,4:3,6 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.80500000	62,50	50,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273.06000000	0,49	133,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.57900000	70,00	40,53
TOTAL MATERIAL:						224,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.71000000	0,23	0,16
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	0.76000000	1,36	1,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.47000000	15,18	22,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.33000000	13,64	31,78
TOTAL SERVIÇO:						65,25
VALOR SEM ENCARGOS:						284,83
VALOR ENCARGOS (75.05%):						16,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						279,89
VALOR BDI (22.05%):						61,71

**9.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.05680000	62,50	3,55
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1.01310000	32,00	32,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00870000	68,82	0,59
TOTAL MATERIAL:						36,55
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27030000	17,65	4,77

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com

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	0.12170000	0.80	
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	0.01350000	17.63	0.23
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	0.12870000	0.48	
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	0.00950000	7.88	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27030000	13.64	
TOTAL SERVIÇO:						14.77
VALOR SEM ENCARGOS:						43.05
VALOR ENCARGOS (75,05%):						2.36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:						45.41
VALOR BDI (22,05%):						10.01



<b>9.3. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	16.42	26.27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.25000000	12.06	15.08
TOTAL MAO DE OBRA:						41.35
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	51.00	0.93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1.10	3.00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.60000000	0.46	1.28
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	44.88	48.37
TOTAL MATERIAL:						64.58
VALOR SEM ENCARGOS:						78.21
VALOR ENCARGOS (75,05%):						17.73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:						95.94
VALOR BDI (22,05%):						21.15

<b>9.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	62.50	0.43
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00600000	16.09	16.17
TOTAL MATERIAL:						16.60
<b>SERVIÇO</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	420.41	0.84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	17.73	6.99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	13.64	5.37
TOTAL SERVIÇO:						13.19
VALOR SEM ENCARGOS:						26.24
VALOR ENCARGOS (75,05%):						3.55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:						28.79
VALOR BDI (22,05%):						6.57

<b>10.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.19000000	4.86	5.78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00800000	4.43	0.03
TOTAL MATERIAL:						6.81
<b>SERVIÇO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07700000	14.15	1.08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07700000	17.89	1.37

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.080

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

TOTAL SERVIÇO:	2,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (75,05%):	0,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (22,05%):	0,51



**10.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,37
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,15	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,89	0,53
TOTAL SERVIÇO:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07
VALOR ENCARGOS (75,05%):						0,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,32
VALOR BDI (22,05%):						0,51

**10.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03	2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,15	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,89	0,71
TOTAL SERVIÇO:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (75,05%):						0,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (22,05%):						0,82

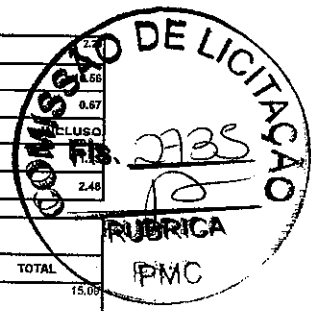
**10.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	60,41	60,41
TOTAL MATERIAL:						60,41
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,15	5,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,89	7,15
TOTAL SERVIÇO:						12,81
VALOR SEM ENCARGOS:						69,56
VALOR ENCARGOS (75,05%):						3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						73,22
VALOR BDI (22,05%):						16,15

**10.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,89	2,23

TOTAL SERVIÇO:	2,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (75.05%):	0,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (22.05%):	3,82



**10.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002385	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1.00000000	15,09	15,09
TOTAL MATERIAL:						15,09
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12500000	17,89	2,23
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,66
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,32
VALOR BDI (22.05%):						3,82

**10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR SEM ENCARGOS:						119,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						119,10
VALOR BDI (22.05%):						26,28

**10.8. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.00180000	8,98	0,01
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1.10000000	1,57	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,73
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08700000	14,15	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06700000	17,89	1,55
TOTAL SERVIÇO:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,61
VALOR BDI (22.05%):						0,99

**10.9. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1.10000000	32,19	35,40
TOTAL MATERIAL:						35,40
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21300000	14,15	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21300000	17,89	3,81
TOTAL SERVIÇO:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						40,28
VALOR ENCARGOS (75.05%):						1,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						42,22
VALOR BDI (22.05%):						9,31

10.10. COMP. 02 - REFLETOR LED 200W (UN)



CONF 02 - REFLETOR LED 200W						
Preço Adotado: 173,44						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>						
1	REFLETOR LED 200W	UN	108,2	108,2	108,2	108,2
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>108,2</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,28	32,56		
2	ELETRICISTA	H	20,34	40,68		
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>73,24</b>
					<b>Total Simples</b>	<b>173,44</b>
					<b>Encargos</b>	<b>INCLUIDOS</b>
					<b>BDI</b>	<b>0</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>173,44</b>

10.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,30	13,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,61	16,61
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>29,91</b>
MATERIAL						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>44,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>	<b>12,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,71</b>
					<b>VALOR BDI (22,05%):</b>	<b>16,47</b>

10.12. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039764	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	35,48	35,48
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>35,48</b>
SERVICO						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,69	17,69
					<b>TOTAL SERVICIO</b>	<b>32,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>	<b>9,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,52</b>
					<b>VALOR BDI (22,05%):</b>	<b>14,89</b>

11.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	38,39	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,31	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	33,34	0,27
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	24,23	25,19
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>26,68</b>
SERVICO						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,69	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,32	1,90
					<b>TOTAL SERVICIO</b>	<b>3,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>	<b>0,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,08</b>

VALOR BDI (22.05%):

6,41


**11.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.04280000	38,39	1,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.14850000	1,31	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.07010000	33,34	2,39
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.04000000	24,23	25,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,31</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44500000	13,69	6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44500000	17,32	7,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,14</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>9,51</b>

**11.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	13,30	2,99
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	13,30	15,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	16,42	3,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	16,42	19,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.11000000	16,42	67,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7.23400000	12,06	87,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>186,53</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	11,50	0,51
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.11760000	51,00	6,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	4,84	11,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.09800000	76,75	7,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	21,03	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.00000000	0,49	12,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05800000	8,07	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.00000000	0,29	36,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>281,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>84,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>285,29</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>62,91</b>

**12.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.05000000	16,39	0,81
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.50000000	47,47	23,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,54</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	18,85	7,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	13,64	4,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,85</b>
<b>VALOR BDI (22.05%):</b>						<b>8,13</b>

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E.C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

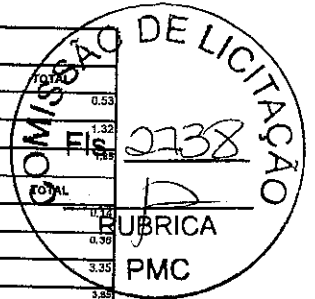
nciconstrutora@hotmail.com

Page 24 of 30



**12.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 26 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.04000000	13.30	0.53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.06000000	16.44	1.32
TOTAL MAO DE OBRA:						1.85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.01100000	12.76	0.14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27000000	1.32	0.36
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.13200000	25.35	3.35
TOTAL MATERIAL:						3.85
VALOR SEM ENCARGOS:						4.80
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0.60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5.70
VALOR BDI (22.05%):						1.26



**12.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.07000000	13.30	0.93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.13000000	16.44	2.14
TOTAL MAO DE OBRA:						3.07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03300000	12.76	0.42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.17600000	21.46	3.78
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27500000	1.32	0.36
TOTAL MATERIAL:						4.56
VALOR SEM ENCARGOS:						6.31
VALOR ENCARGOS (75.05%):						1.32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7.63
VALOR BDI (22.05%):						1.68

**12.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.02000000	5.36	0.10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.03000000	16.05	0.48
TOTAL MATERIAL:						0.58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	18.85	1.88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	13.84	6.82
TOTAL SERVIÇO:						8.70
VALOR SEM ENCARGOS:						6.98
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2.30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9.28
VALOR BDI (22.05%):						2.05

**12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0.16000000	5.28	0.84
TOTAL MATERIAL:						0.84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03900000	18.85	0.73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01400000	13.84	0.19
TOTAL SERVIÇO:						0.92
VALOR SEM ENCARGOS:						1.51
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0.25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.76
VALOR BDI (22.05%):						0.39

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

**12.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.93800000	7.41	14.38
TOTAL MATERIAL:						14.38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17600000	18.85	3.31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04400000	13.94	0.60
TOTAL SERVICO:						3.91
VALOR SEM ENCARGOS:						17.18
VALOR ENCARGOS (75.05%):						1.09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18.27
VALOR BDI (22.05%):						4.03

**12.7. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39000000	16.44	4.93
TOTAL MAO DE OBRA:						4.93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.45000000	1.10	0.50
TOTAL MATERIAL:						0.50
VALOR SEM ENCARGOS:						3.32
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2.11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5.43
VALOR BDI (22.05%):						1.20

**13.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1.00600000	82.35	82.35
TOTAL MATERIAL:						82.35
VALOR SEM ENCARGOS:						82.35
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						82.35
VALOR BDI (22.05%):						184.66

**13.1.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16.42	21.35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16.42	21.35
TOTAL MAO DE OBRA:						42.70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.20000000	27.17	5.43
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0.40000000	49.87	16.65
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.60000000	36.68	22.00
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2.70000000	39.71	107.22
TOTAL MATERIAL:						154.60
VALOR SEM ENCARGOS:						178.88
VALOR ENCARGOS (75.05%):						18.32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						197.30
VALOR BDI (22.05%):						43.60

**13.2.1. 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 6X6CM (M2)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.15000000	11.09	1.66
TOTAL GERAL:						1.66



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,55	0,66
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	15,83	10,72
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	43,33	
TOTAL MATERIAL:						90,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,65	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
TOTAL SERVIÇO:						22,46
VALOR SEM ENCARGOS:						108,89
VALOR ENCARGOS (75.05%):						6,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						114,29
VALOR BDI (22.05%):						25,20

13.2.2. COMP. 03 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZA N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (UN)

COMP. 03 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADA N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS							
Preço Adotado:						701,40	Unid: UN
Quantidade	Descrição	Unidade	Cobertura	Preço	Total		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	20,32	142,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	15,46	177,79		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	21,06	94,77		
TOTAL MAO DE OBRA:						414,80	
<b>MATERIAIS</b>							
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,10	15,93	17,523		
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	6,60	30,05	198,33		
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	17,34	58,44		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,82	3,21	12,26		
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHD DIURNO. AF_06/2018	CHD	0,67	0,07	0,05		
TOTAL MATERIAIS:						286,60	
Total Simples:						701,40	
Encargos:						EXCLUSOS	
BDI:						0	
TOTAL GERAL:						701,40	

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,06	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (75.05%):						0,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (22.05%):						0,20

KENNEDY PESSOA  
 Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:025413083  
 Dados: 2021.10.05 13:33:48  
 -03'00'

61

KENNEDY PESSOA BARROS  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA  
 Assinado de forma digital por LUCAS  
 KAUE PESSOA BARROS:05105877390  
 Dados: 2021.10.05 13:34:07 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

ncnconstrutora@hotmail.com



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

PRESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO MONTE SERENAT. NO SÍTIO MONTE SERENAT - CARIRIACUQUE

LOCAL: SÍTIO MONTE SERENAT - CARIRIACUQUE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUQUE

DATA: 04/10/2021

BDI: 22,05%

VERSÃO: L.S. Hora: 73,05%

FONTE: 026 SEM DESONERACAO

SERIAL: 2020UL SEM DESONERACAO

NUMERO: 1372018

REF: 03/2020

COMISSÃO: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.543,88	100,00%	11.543,88					11.543,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.787,44	100,00%	1.787,44					1.787,44
3	INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES	21.557,48	100,00%						21.557,48
4	SUPERESTRUTURA	284.776,39	20,00%	41,85%	38,50%				284.776,39
5	PAREDES E PAINÉIS	63.466,29				100,00%			63.466,29
6	COBERTURA	73.789,28					100,00%		73.789,28
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	938,33	100,00%	938,33					938,33
8	REVESTIMENTO	5.294,44					100,00%		5.294,44
9	PAVIMENTAÇÃO	18.114,55						100,00%	18.114,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.295,88						46,00%	4.735,95
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.800,20						56,00%	4.905,91
12	PINTURA	28.156,20						100,00%	28.156,20
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.191,74						100,00%	28.191,74
14	SERVIÇOS DIVERSOS	822,20						100,00%	822,20
		538.503,93	89,701131	110,110,97	101,770,85	63.466,29	84.736,35	89,717,95	538.503,93
			89,701131	198,812,48	300,583,34	394,049,63	448,785,98		

KENNEDY PESSOA  
 BARROS:025413083  
 61

LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:0510587739  
 0

KENNEDY PESSOA BARROS  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
 ENG. CIVIL CREIA RNP Nº 343771-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 05/10/2021	L.S. Hora: 76,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO MONTE SERRAT, NO	BDI : 22,05%	L.S. Mes: 22,05%
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT - CARIRIÁQUÉ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUÉ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			03/2020



CDD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3.80
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50
	<b>TOTAL</b>	<b>5.32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.64
	<b>TOTAL</b>	<b>6.96</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0.47
	COFINS	2.19
	ISS	5.00
	INSS (DESONERAÇÃO)	0.00
	<b>TOTAL</b>	<b>7.66</b>

BDI = 22,05%

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

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA  
 BARROS:0254130  
 8361 DADOS: 2021.10.05 13:40:04 -03'00'

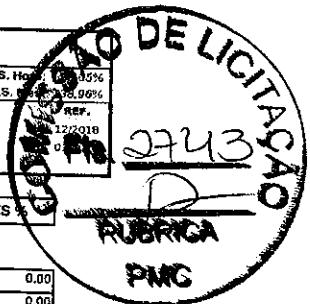
KENNEDY PESSOA BARROS  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:0510587739  
 0 DADOS: 2021.10.05 13:40:33 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com

<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 05/10/2021	L.S. No. 0,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO MONTE SERRAT, NO	BDI : 22,05%	L.S. No. 38,96%
	LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT - CARIRIAÇUICE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU	SENTRI	026 SEM DESONERACAO	REF. 12/2018
		SINAPI	2020/D1 SEM DESONERACAO	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 75,05%  
Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361  
Dados: 2021.10.05 13:41:05 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390  
Dados: 2021.10.05 13:41:25 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0