

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Praça Elísio Aguiar, N° 141
Centro - Cariré - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022/SMC-CP**
Objeto: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª
ETAPAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CARIRE-CE,
_ONFORME PT 1028745-81 E 1032183-03.

DATA: 28/02/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Praça Elísio Aguiar, N° 141
Centro - Cariré - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022/SMC-CP**

Objeto: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CARIRE-CE, CONFORME PT 1028745-81 E 1032183-03.

DATA: 28/02/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022/SMC-CP**, pelo valor global de: **R\$ 3.686.404,72 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**.

LOTE	OBEJTO	VALOR
01	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL.	R\$ 3.014.291,51
02	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL.	R\$ 672.113,21
VALOR TOTAL		R\$ 3.686.404,72

prazo de execução será de **240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias corridos** para o LOTE 01 e de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos** para o LOTE 02.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

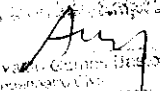
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 28 de fevereiro de 2022.




Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antonio Evandro Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10 27040 1 349 00010270 1

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Praça Elísio Aguiar, N° 141
Centro – Cariré - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022/SMC-CP**
Objeto: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª
ETAPAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CARIRE-CE,
_ONFORME PT 1028745-81 E 1032183-03.

DATA: 28/02/2022 ÀS 09:00 HRS.

LOTE 01

R\$ 3.014.291,51

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE			PERÍODO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO:	83,55% 47,46% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,00	6,06	1,59	7,65
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	6,47	1,70	8,17
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,00	24,58	6,47	31,05
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	104,43	27,48	131,91
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	21,75	5,72	27,47
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,00	28,34	7,46	35,80
2.6	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	26,73	7,03	33,76
3 ESTRUTURA								1.834.468,49
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,42	400,08	105,26	505,34
3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	69,94	437,65	115,15	552,80
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	698,31	183,73	882,04
3.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	414,87	376,46	99,05	475,51
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	137,66	164,20	43,20	207,40
3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	277,21	164,20	43,20	207,40
3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	118,72	65,85	17,33	83,18
3.8	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2.597,55	170,02	44,73	214,75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CARIÉ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 26,31%

DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE

POSTO: SINIFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO: 83,85%

DATA INÍCIO: 05/2021

DATA FIM: 11/2021

COMISSÃO PERMANENTE

PM CARIÉ-CE

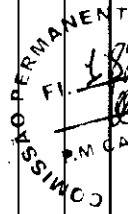
020 JULHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		CONFIN	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
3.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	121,00	17,30	4,55	21,85	2.643,85
3.10	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5.690,00	17,15	4,51	21,66	123.245,40
3.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3.809,00	16,69	4,39	21,08	80.293,72
3.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20.958,00	15,18	3,99	19,17	401.764,86
3.13	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.381,00	12,95	3,41	16,36	22.593,16
3.14	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9.910,00	12,54	3,30	15,84	156.974,40
3.15	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7.945,00	14,38	3,78	18,16	144.281,20
4		RESERVATÓRIO ELEVADO (V=38,00M3) E CISTERNA (V=16,00M3) CILINDRICOS EM ANÉIS PRE-MOLDADOS COM DIÂMETRO DE 3,00M, FUSTE=12,00M, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO IMPERMEABILIZADO COM MANTA ASFÁLTICA - SEM INSTALAÇÕES							473.528,79
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	40,00	6,06	1,59	7,65	306,00
4.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	28,49	61,95	16,30	78,25	2.229,34
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,00	24,58	6,47	31,05	124,20
4.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,90	376,46	99,05	475,51	2.805,51
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,90	164,20	43,20	207,40	1.223,66
4.6	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	40,00	1.124,11	295,75	1.419,86	56.794,40
4.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,91	400,08	105,26	505,34	459,86
4.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,47	274,39	72,19	346,58	2.588,95

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE	DATA :	28/02/2022	BDI :	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIÉ-CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,55% 47,46% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE				


 CARLOS MANOEL DE F. CARRIÉ
 COMISSÁRIO PERMANENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.9	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	549,52	694,10	1.166,09
4.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	383,50	13,34	16,85	6.461,98
4.11	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	89,49	28,24	35,67	3.192,11
4.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	89,49	33,06	41,76	3.737,10
4.13	89271	GUINDASTÉ HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	24,00	25,17	31,79	762,96
4.14	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	15,58	37,02	46,76	728,52
4.15	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	9,45	628,67	794,07	7.503,96
4.16	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	16,00	705,18	890,71	14.251,36
4.17	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	1.945,27	150,26	189,79	369.192,79
5	ALVENARIA							90.950,28
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	192,00	59,48	75,13	14.424,96
5.2	102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	120,00	177,99	224,82	26.978,40
5.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	72,00	115,32	145,66	10.487,52
5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	297,12	104,08	131,46	39.059,40
6	ESQUADRIAS							73.901,19
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	183,61	318,65	402,49	73.901,19


 CARLOS MANOEL DE F. CARRIÉ



PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE

DATA: 28/02/2022 BDI: 26,31%



DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - CARIÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÕES
EM CARIÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7		REVESTIMENTOS						0,00
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,00	3,19	0,84	0,00
7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,00	27,28	7,18	0,00
8		PINTURA						17.171,21
8.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020	SINAPI	M2	367,22	37,02	9,74	46,76
9		DRENAGEM						135.001,73
9.1	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	0,00	57,76	15,20	72,96
9.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	0,00	44,06	11,59	55,65
9.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	667,32	21,75	5,72	27,47
9.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	104,43	27,48	131,91
9.5	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	78,00	91,99	24,20	116,19
9.6	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	102,00	137,07	36,06	173,13
9.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	30,00	16,56	4,36	20,92
9.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	48,00	24,79	6,52	31,31
9.9	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	19,00	18,82	4,95	23,77
9.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,08	3,70	17,78

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 26,31%

DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

PLANTILHA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

IMPACTO: SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,46% 11/2021

**COMISSÃO PERMANENTE
P.M. CARIRÉ**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.11	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETORNO DE 90º (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	223,62	6,47	1,70	1.826,98
9.12	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	179,85	128,48	33,80	29.186,06
9.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,31	59,48	15,65	2.126,93
9.14	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,87	23,50	6,18	292,94
9.15	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,74	3,19	0,84	103,73
9.16	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,74	27,28	7,18	887,00
9.17	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	25,41	159,86	42,06	5.130,79
9.18	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,23	26,43	6,95	341,48
9.19	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,64	364,79	95,98	6.284,90
9.20	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	13,64	164,20	43,20	2.828,94
9.21	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	106,33	65,85	17,33	8.844,53
9.22	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	122,00	17,15	4,51	2.642,52
9.23	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	413,00	16,69	4,39	8.706,04
9.24	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	484,00	15,18	3,99	8.894,88
9.25	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	248,00	12,95	3,41	4.057,28

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			DATA :	28/02/2022	BDI :	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE			SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	83,55% 47,46% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

COMISSÃO PERMANENTE
 P.M. CARIRÉ-CE
 01.18.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
9.26	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2,50m	SEINFRA	M2	56,86	10,27	2,70	12,97	737,47
9.27	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	56,86	28,24	7,43	35,67	2.028,20
9.28	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	56,86	33,06	8,70	41,76	2.374,47
9.29	C4656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,00	15,74	4,14	19,88	0,00
10	BANHEIROS E CANTINAS								
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	205,14	59,48	15,65	75,13	15.412,17
10.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	7,20	30,20	7,95	38,15	274,68
10.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	410,28	3,19	0,84	4,03	1.653,43
10.4	87531	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	181,59	26,25	6,91	33,16	6.021,52
10.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	228,69	27,28	7,18	34,46	7.880,66
10.6	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	SINAPI	M2	70,76	18,20	4,79	22,99	1.626,77
10.7	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	70,76	39,13	10,30	49,43	3.497,67
10.8	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P	SINAPI	M2	10,50	79,96	21,04	101,00	1.060,50
10.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	181,59	53,10	13,97	67,07	12.179,24
10.10	89169		SINAPI	M2	2,88	54,15	14,25	68,40	196,99


 Página 6



PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE		
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE		

DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%
FONTE:	SEINFRA	MOEDA:	R\$
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOEDA:	83,85%
SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MOEDA:	47,76%
		MOEDA:	83,55%
		MOEDA:	47,46%
		MOEDA:	11/2021

COMISSÃO PERMANENTE
FI. 1833
P.M. CARIÉ
LICITAÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.11	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	34,71	472,28	124,26	596,54	20.705,90
10.12	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	357,07	93,95	451,02	2.706,12
10.13	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,00	120,56	31,72	152,28	1.370,52
10.14	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	31,20	357,07	93,95	451,02	14.071,82
10.15	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	62,40	6,26	1,65	7,91	493,58
10.16	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	127,33	33,50	160,83	964,98
10.17	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	53,42	59,07	15,54	74,61	3.985,67
10.18	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	86,78	22,83	109,61	2.192,20
10.19	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	89,96	23,67	113,63	1.136,30
10.20	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,76	2,40	0,63	3,03	214,40
10.21	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,76	21,08	5,55	26,63	1.884,34
10.22	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,76	13,91	3,66	17,57	1.243,25
10.23	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	230,49	14,61	3,84	18,45	4.252,54
10.24	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,80	13,97	3,88	17,65	137,67
10.25	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,80	6,01	1,58	7,59	59,20
10.26	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	182,40	23,50	6,18	29,68	5.413,63
10.27	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	67,34	24,18	6,36	30,54	2.056,56
10.28	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,34	43,56	11,46	55,02	3.705,05

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 26,31%

DESCRÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - CARIÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE

POSTO: SINIFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA IMPR: 05/2021

PERCENTUAL: 83,85%

DATA INSC: 11/2021

PERCENTUAL: 47,76%

PERCENTUAL: 83,55%

PERCENTUAL: 47,46%


COMISSÃO PERMANENTE
P.M. CARIÉ-CE
09/02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
10.29	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	104,27	91,62	24,11	115,73	12.067,17
10.30	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,00	77,56	20,41	97,97	685,79
10.31	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	120,71	31,76	152,47	914,82
10.32	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	493,49	129,84	623,33	1.869,99
10.33	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	618,19	162,65	780,84	3.123,36
10.34	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,18	321,52	84,59	406,11	2.509,76
10.35	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	221,68	58,32	280,00	2.800,00
10.36	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	569,97	149,96	719,93	2.159,79
10.37	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	45,03	11,85	56,88	910,08
10.38	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	44,10	11,60	55,70	334,20
10.39	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	64,04	16,85	80,89	485,34
10.40	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,12	442,43	116,40	558,83	2.861,21
10.41	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	252,69	66,48	319,17	4.468,38
10.42	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	32,47	8,54	41,01	574,14
10.43	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	684,79	180,17	864,96	864,96
10.44	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	11,16	2,94	14,10	112,80
10.45	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	74,08	19,49	93,57	93,57
10.46	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,00	14,84	3,90	18,74	505,98

Página: 8

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁI

	OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,31%	
	DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	POSTO: SINIFRA	VALOR: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MARGEM: 83,85%
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINIFRA: SINAPI	VALOR: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	MARGEM: 83,55%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MARGEM: 47,46%

COMISSÃO PERMANENTE
F.F. 193
P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.47	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	111,00	8,18	2,15	10,33	1.146,63
10.48	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	13,34	3,51	16,85	2.527,50
10.49	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	350,00	3,59	0,94	4,53	1.585,50
10.50	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,50	5,39	25,89	25,89
10.51	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	32,47	8,54	41,01	328,08
10.52	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	44,43	11,69	56,12	168,36
10.53	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	17,00	103,71	27,29	131,00	2.227,00
10.54	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	4,00	91,00	23,94	114,94	459,76
10.55	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	80,73	21,24	101,97	101,97
10.56	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	253,07	66,58	319,65	1.278,60
10.57	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	26,25	6,91	33,16	364,76
10.58	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,00	7,52	1,98	9,50	247,00
10.59	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	9,00	71,52	18,82	90,34	813,06
10.60	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	54,95	14,46	69,41	2.082,30
10.61	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	66,00	37,26	9,80	47,06	3.105,96
10.62	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	24,00	22,89	6,02	28,91	693,84
10.63	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	60,00	20,84	5,48	26,32	1.579,20

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE		
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		

DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PREÇO:	SINAPI	PERCENTUAL:	83,85% 47,76%
DATA INÍCIO:	2021/10	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46%
DATA FIM:			11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.64	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	122,00	26,05	6,85	32,90	4.013,80
10.65	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	17,91	4,71	22,62	678,60
10.66	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	55,99	14,73	70,72	212,16
10.67	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,50	21,18	101,68	203,36
10.68	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,35	24,56	117,91	353,73
10.69	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	117,56	30,93	148,49	296,98
10.70	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	220,55	58,03	278,58	835,74
10.71	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	257,98	67,87	325,85	651,70
10.72	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	14,00	217,67	57,27	274,94	3.849,16
10.73	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	237,30	62,43	299,73	299,73
10.74	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	342,84	90,20	433,04	433,04
10.75	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	3,00	2.751,76	723,99	3.475,75	10.427,25
10.76	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	73,02	19,21	92,23	92,23
10.77	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	422,36	111,12	533,48	3.200,88
10.78	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	422,36	111,12	533,48	4.267,84
10.79	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	90,00	55,65	14,84	70,29	6.326,10
10.80	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	47,45	12,48	59,93	3.595,80
10.81	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	37,45	9,85	47,30	567,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRÉ
FI. 18333

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			DATA :	28/02/2022	BDI :	26.31%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			PERÍODO	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO	83.85% 47.76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE			SINIFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	SINIFRA	83.55% 47.46% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						



MENSAL PERMANENTE
R\$ 482,10
CARIRÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.82	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	24,79	6,52	31,31	1.127,16
10.83	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	16,56	4,36	20,92	627,60
10.84	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,73	3,09	14,82	44,46
10.85	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,69	19,91	95,60	95,60
10.86	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	35,31	9,29	44,60	223,00
10.87	98067	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.137,88	1.614,88	7.752,76	7.752,76
10.88	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.837,38	2.325,11	11.162,49	11.162,49
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								35.231,66
11.1	MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA E CONCRETO COMPLETO								35.231,66
11.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,57	6,47	1,70	8,17	21,00
11.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	523,07	137,62	660,69	224,63
11.1.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,71	438,12	115,27	553,39	946,30
11.1.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,18	347,39	91,40	438,79	1.395,35
11.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,18	164,20	43,20	207,40	659,53
11.1.6	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	47,03	170,02	44,73	214,75	10.099,69
11.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,85	12,15	3,20	15,35	335,40
11.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,16	12,15	3,20	15,35	278,76

Assinatura

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 09.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 80.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - CARIRÉ-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022 BDI: 26.31% SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83.55% 47.46% 11/2021
---	---

COMISSÃO PERMANENTE
 P.M. CARIRÉ - CE
 28/02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,19	12,15	3,20	15,35	217,82
11.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,44	104,08	27,38	131,46	1.898,28
11.1.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,57	59,48	15,65	75,13	2.597,24
11.1.12	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	30,78	39,46	10,38	49,84	1.534,08
11.1.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	SINAPI	M2	615,74	3,19	0,84	4,03	2.481,43
11.1.14	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	205,65	10,18	2,68	12,86	2.644,66
11.1.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,21	110,33	29,03	139,36	4.767,51
11.1.16	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	0,00	26,49	6,97	33,46	0,00
11.1.17	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.145,54	827,59	3.973,13	3.973,13
11.1.18	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,77	104,43	27,48	131,91	1.156,85
12	MURETA PARA O ALAMBRADO								120.225,28
12.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	15,91	6,47	1,70	8,17	129,98
12.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,98	523,07	137,62	660,69	2.629,55
12.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	11,93	438,12	115,27	553,39	6.601,94
12.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,30	59,48	15,65	75,13	4.981,12
12.5	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	106,08	39,46	10,38	49,84	5.287,03
12.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	SINAPI	M2	132,60	3,19	0,84	4,03	534,38

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 26.31%

DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	132,60	27,28	34,46	4.569,40
12.8	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,60	10,18	12,86	1.705,24
12.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	132,60	110,33	139,36	18.479,14
12.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,56	111,70	141,09	7.697,87
12.11	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	225,48	61,44	77,60	17.497,25
12.12	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	222,90	177,99	224,82	50.112,38

VALOR TOTAL: 3.814.281,51

Três Milhões Quatrocentos Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Cinqüenta e Um centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM E/SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR




CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

DATA: 28/02/2022 BDI: 26,31%

DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

FORMA DE PAGAMENTO: 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE

SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	LOCAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	100,00											
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00	100,00											
3	ESTRUTURA	60,86	1.834.468,49	20,00	366.893,70	20,00	366.893,70	20,00	366.893,70	20,00	366.893,70	20,00	366.893,70	10,00	183.446,85
4	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=38,00M3) E CISTERNA (V=16,00M3) CILINDRICOS EM ANÉIS PRE-MOLDADOS COM DIÂMETRO DE 3,00M, FUSTE=12,00M, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO IMPERMEABILIZADO COM MANTA ASFÁLTICA - SEMINSTALAÇÕES	15,71	473.528,79			100,00	473.528,79								
5	ALVENARIA	3,02	90.950,28							10,00	9.095,03	10,00	9.095,03	80,00	72.760,22
6	ESQUADRIAS	2,45	73.901,19												
7	REVESTIMENTOS	0,00	0,00												
8	PINTURA	0,57	17.171,21												
9	DRENAGEM	4,48	135.001,73												
10	BANHEIROS E CANTINAS	7,76	233.812,88												
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,17	35.231,66												
12	MURETA PARA O ALAMBRADO	3,99	120.225,28											100,00	120.225,28
			3.014.291,51	12,17	366.893,70	15,71	473.528,79	12,17	366.893,70	12,47	375.988,73	12,47	375.988,73	12,49	376.432,35
				12,17	366.893,70	27,86	840.422,49	40,05	1.207.316,19	52,53	1.583.304,92	65,00	1.959.293,65	77,49	2.335.726,00



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	LOCAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00					100,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00					100,00	0,00
3	ESTRUTURA	60,86	1.834.468,49	10,00	183.446,84			100,00	1.834.468,49

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI


OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA :	28/02/2022	BDI :	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	POINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA:	SINAPI	DATA INÍCIO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SEINFRA:	SINAPI	DATA FIM:	11/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
4	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=38,00M3) E CISTERNA (V=16,00M3) CILINDRICOS EM ANÉIS PRE-MOLDADOS COM DIÂMETRO DE 3,00M, FUSTE=12,00M, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO" IMPERMEABILIZADO COM MANTA ASFÁLTICA - SEM INSTALAÇÕES	15,71	473.528,79					100,00	473.528,79
5	ALVENARIA	3,02	90.950,28					100,00	90.950,28
6	ESQUADRIAS	2,45	73.901,19			100,00	73.901,19	100,00	73.901,19
7	REVESTIMENTOS	0,00	0,00			100,00	0,00	100,00	0,00
8	PINTURA	0,57	17.171,21			100,00	17.171,21	100,00	17.171,21
9	DRENAGEM	4,48	135.001,73	100,00	135.001,73			100,00	135.001,73
10	BANHEIROS E CANTINAS	7,76	233.812,88	50,00	116.906,44	50,00	116.906,44	100,00	233.812,88
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,17	35.231,66			100,00	35.231,66	100,00	35.231,66
12	MURETA PARA O ALAMBRADO	3,99	120.225,28					100,00	120.225,28
			3.014.291,51	14,44	435.355,01	8,07	243.210,50		3.014.291,51
				91,93	2.771.081,01	100,00	3.014.291,51		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D ELIZEU BASTOS LIRA
 RNP: 060152865-6 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,31%															
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VEICULO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
	FONTE	VEICULO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56


I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

	Beneficio	%
L	Lucro	6,49
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	7,29



BDI = 26,31%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA :	28/02/2022	BDI :	26,31%						
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA %:	83,85%	MÊS %:	47,76%	MES:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE		SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

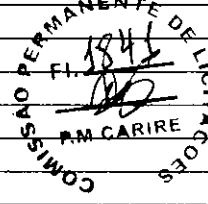
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
AntonioIVALDO Gomes Truvelo
Engenheiro Civil
CREACE 10.270-D / RNP 000.0000000

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.229.903-44

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,31%			
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	VENENO	HORA	MEZ	REP.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELÍZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	PERÍODO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,3366



VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.31%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,65


2.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	43,12	1,69
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	113,16	3,66
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	15,66	1,12
TOTAL SERVIÇO:					6,47

VALOR:	6,47
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (26.31%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,17

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	0,25400000	20,19	5,12
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,60	7,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,66	10,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO		83.56% 47.46% 11/2021

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1.00000000	1,73	1,73
TOTAL SERVIÇO:						24,58



VALOR:	24,58
VALOR SEM ENCARGOS:	18,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	24,58
VALOR BDI (26.31%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,05

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300
TOTAL MATERIAL:					84,2145

VALOR:	104,43
VALOR SEM ENCARGOS:	91,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,43
VALOR BDI (26.31%):	27,48
VALOR COM BDI:	131,91

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5504


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (26.31%):	5,72
VALOR COM BDI:	27,47

2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3438

VALOR:	28,34
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	Fonte	UNIDADE	COEF. (%)	PREÇO UNIT. (%)	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (26.31%):	7,46
VALOR COM BDI:	35,80

2.6. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1016

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9100	4,3010
TOTAL SERVICO:						4,3010

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (26.31%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,76

3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,5810

VALOR:	400,08
VALOR SEM ENCARGOS:	299,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	400,08
VALOR BDI (26.31%):	105,28
VALOR COM BDI:	505,34

3.2. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	81,26	36,91
TOTAL MATERIAL:						36,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	328,34	264,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,69	34,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,66	101,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,39	0,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,63	0,35
TOTAL SERVICIO:						400,74



VALOR:	437,65
VALOR SEM ENCARGOS:	384,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	53,25
VALOR COM ENCARGOS:	437,65
VALOR BDI (26.31%):	115,15
VALOR COM BDI:	552,80

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
1163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL MATERIAL:						480,5017

VALOR:	698,31
VALOR SEM ENCARGOS:	560,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	698,31
VALOR BDI (26.31%):	183,73
VALOR COM BDI:	882,04

3.4. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	88,20	62,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,53	207,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	86,46	51,24
TOTAL MATERIAL:						321,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,27	0,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,29	2,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,86	20,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,66	30,74
TOTAL SERVICIO:						55,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1846
P.M. CARIRÉ

VALOR:	376,46
VALOR SEM ENCARGOS:	361,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	376,46
VALOR BDI (26,31%):	99,05
VALOR COM BDI:	475,51


3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,45	37,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,69	38,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,66	86,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,39	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,63	1,09
TOTAL SERVICIO:						164,20

VALOR:	164,20
VALOR SEM ENCARGOS:	116,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	48,05
VALOR COM ENCARGOS:	164,20
VALOR BDI (26,31%):	43,20
VALOR COM BDI:	207,40

3.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,45	37,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,69	38,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,66	86,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,39	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,63	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBA	MON	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

TOTAL SERVIÇO:	164,20
----------------	--------

VALOR:	164,20
VALOR SEM ENCARGOS:	116,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	48,05
VALOR COM ENCARGOS:	164,20
VALOR BDI (26,31%):	43,20
VALOR COM BDI:	207,40



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430


VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (26,31%):	17,33
VALOR COM BDI:	83,18

12269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	19,44	1,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	3,75	16,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	20,17	131,71
TOTAL MATERIAL:						150,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,43	2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	20,45	14,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	19,52	1,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	22,06	1,10
TOTAL SERVIÇO:						20,02

VALOR:	170,02
VALOR SEM ENCARGOS:	163,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	VERBA:	MOB:	RES:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021



VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	170,02
VALOR BDI (26,31%):	44,73
VALOR COM BDI:	214,75

3.9. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	16,24	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	20,58	2,55
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	13,64	13,64
TOTAL SERVIÇO:						16,51


VALOR:	17,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (26,31%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,85

3.10. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	16,24	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	20,58	1,94
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	14,21	14,21
TOTAL SERVIÇO:						16,40

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (26,31%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	LICKA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021

3.11. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	16,24	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	20,58	1,45
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	14,36	14,36
TOTAL SERVIÇO:						15,99



VALOR:	16,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (26.31%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,08

3.12. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	16,24	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	20,58	1,08
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	13,31	13,31
TOTAL SERVIÇO:						14,52

VALOR:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (26.31%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,17

3.13. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	QUANTIDADE	UNID.	REF.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	16,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	20,58	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
					TOTAL SERVICOS:	12,33



VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (26.31%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,36

3.14. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,59


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	16,24	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	20,58	0,53
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
					TOTAL SERVICOS:	11,95

VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (26.31%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,84

3.15. 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 29/02/2022		BDI : 26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	VALOR	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	16,24	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	20,58	0,35
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,42	13,42

TOTAL SERVIÇO: 13,81

VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (26,31%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,16



1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,3366

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26,31%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,65


4.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,66	61,95
TOTAL SERVIÇO:					61,95

VALOR:	61,95
VALOR SEM ENCARGOS:	44,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	61,95
VALOR BDI (26,31%):	16,30
VALOR COM BDI:	78,25

4.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,66	61,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	PERCENT	PREÇO	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,19	5,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,60	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,66	10,17
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL SERVIÇO:	24,58



VALOR:	24,58
VALOR SEM ENCARGOS:	18,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	24,58
VALOR BDI (26,31%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,05

4.4. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	88,20	62,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,53	207,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	86,46	51,24
					TOTAL MATERIAL:	321,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,27	0,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,29	2,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,86	20,90
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,66	30,74
					TOTAL SERVIÇO:	55,13

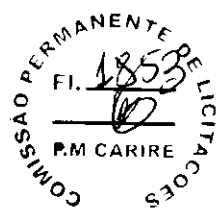
VALOR:	376,46
VALOR SEM ENCARGOS:	361,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	376,46
VALOR BDI (26,31%):	99,05
VALOR COM BDI:	475,51

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,45	37,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,69	38,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,66	86,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,39	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,63	1,09
TOTAL SERVIÇO:						164,20



VALOR:	164,20
VALOR SEM ENCARGOS:	116,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	48,05
VALOR COM ENCARGOS:	164,20
VALOR BDI (26.31%):	43,20
VALOR COM BDI:	207,40

4.6. 00012568 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

VALOR:	1.124,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.124,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.124,11
VALOR BDI (26.31%):	295,75
VALOR COM BDI:	1.419,86

4.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL MATERIAL:					244,5810

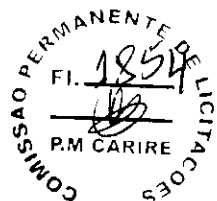
VALOR:	400,08
VALOR SEM ENCARGOS:	299,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	400,08
VALOR BDI (26.31%):	105,26
VALOR COM BDI:	505,34

4.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	153,7182
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	36,6149
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,0388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VEÍCULO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:						274,3919



VALOR:	274,39
VALOR SEM ENCARGOS:	181,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,39
VALOR BDI (26,31%):	72,19
VALOR COM BDI:	346,58

100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	530,91	530,91
TOTAL MATERIAL:						530,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	465,44	5,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	20,69	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	15,66	3,58
TOTAL SERVIÇO:						18,61


VALOR:	549,52
VALOR SEM ENCARGOS:	545,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	549,52
VALOR BDI (26,31%):	144,58
VALOR COM BDI:	694,10

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9940

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:						9,3425
VALOR:						13,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			



VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26.31%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,85

4.11. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	66,1500	0,9261
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6100	2,7220
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7400	8,2200
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7800	7,1700
TOTAL MATERIAL:					23,0476	

VALOR:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	25,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (26.31%):	7,43
VALOR COM BDI:	35,67

4.12. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8200	4,3930
TOTAL MATERIAL:					10,2395	

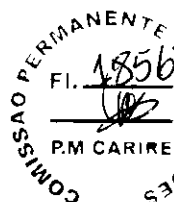
VALOR:	33,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (26.31%):	8,70
VALOR COM BDI:	41,76

4.13. 89271 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,85000000	5,19	25,17
TOTAL MATERIAL:						25,17



VALOR:	25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	25,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,17
VALOR BDI (26.31%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,79

4.14. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05318	SINAPI	L	0,02550000	18,40	0,46
00007311	SINAPI	L	0,25490000	27,82	7,09
TOTAL MATERIAL:					7,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	1,35590000	21,74	29,47
TOTAL SERVIÇO:					29,47


VALOR:	37,02
VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR BDI (26.31%):	9,74
VALOR COM BDI:	46,76

4.15. 99837 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001332	SINAPI	KG	0,89600000	12,91	11,56
00011002	SINAPI	KG	0,06500000	32,74	2,12
00011964	SINAPI	UN	3,33300000	2,67	8,89
00021009	SINAPI	M	6,25000000	31,99	199,93
00021010	SINAPI	M	2,02300000	42,95	86,88
00021011	SINAPI	M	0,92600000	62,60	57,96
00021012	SINAPI	M	1,02900000	69,18	71,18
TOTAL MATERIAL:					438,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	SINAPI	H	4,52600000	16,96	76,76
88315	SINAPI	H	5,51000000	20,58	113,39
TOTAL SERVIÇO:					190,15

VALOR:	628,67
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			



VALOR SEM ENCARGOS:	570,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	57,87
VALOR COM ENCARGOS:	628,67
VALOR BDI (26.31%):	165,40
VALOR COM BDI:	794,07

4.16. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						412,3810


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3000	13,2000
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,8300	21,9309
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,1600	49,9392
I2336	FERRO CHATO 2. 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,1600	166,5456
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,9500	41,1875
TOTAL MATERIAL:						292,8032

VALOR:	705,18
VALOR SEM ENCARGOS:	454,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	251,03
VALOR COM ENCARGOS:	705,18
VALOR BDI (26.31%):	185,53
VALOR COM BDI:	890,71

101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, URA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	42,75	42,75
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	23,99	0,95
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,82	25,84
TOTAL MATERIAL:						69,54

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	19,56	23,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,45	10,24
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	450,99	24,35
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,44	16,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,66	5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VENHO	ICINA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021

TOTAL SERVIÇO:	80,72
VALOR:	150,26
VALOR SEM ENCARGOS:	141,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	150,26
VALOR BDI (26.31%):	39,53
VALOR COM BDI:	189,79



5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957

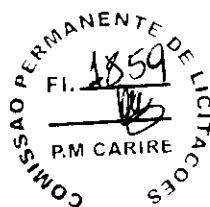
VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.31%):	15,65
VALOR COM BDI:	75,13

102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 10x10CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,25	1,77
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	32,74	0,08
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,74	26,26
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	59,61	51,86
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	99,86	60,96
TOTAL MATERIAL:					140,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	298,34	1,34
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,58	20,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,66	15,61
TOTAL SERVIÇO:					37,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%			
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	SEÇÃO	NOVA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021



VALOR:	177,99
VALOR SEM ENCARGOS:	167,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	177,99
VALOR BDI (26.31%):	46,83
VALOR COM BDI:	224,82

5.3. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3.27300000	0,90	2,94
011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.00400000	32,74	0,13
011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1.09100000	7,69	8,38
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.02900000	69,18	71,18
TOTAL MATERIAL:						82,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77800000	16,96	13,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94800000	20,58	19,50
TOTAL SERVICO:						32,69


VALOR:	115,32
VALOR SEM ENCARGOS:	105,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	115,32
VALOR BDI (26.31%):	30,34
VALOR COM BDI:	145,66

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	66,1500	2,7320
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3117

VALOR:	104,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR BDI (26.31%):	27,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

VALOR COM BDI:	131,46
----------------	--------

6.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3400	48,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1800	43,0404
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4500	30,3555
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
TOTAL MATERIAL:						248,6189




VALOR:	318,65
VALOR SEM ENCARGOS:	274,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	318,65
VALOR BDI (26.31%):	83,84
VALOR COM BDI:	402,49

7.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	394,53	1,65
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,69	1,44
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,66	0,10
TOTAL SERVICO:						3,19

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (26.31%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,03

7.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		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	0,03760000	396,07	14,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,69	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,66	2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	VERBA:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	REP:	83,55% 47,46% 11/2021	

TOTAL SERVIÇO:	27,28
VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (26,31%):	7,18
VALOR COM BDI:	34,46



8.1. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	18,40	0,46
07311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	27,82	7,09
TOTAL MATERIAL:						7,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	21,74	29,47
TOTAL SERVIÇO:						29,47


VALOR:	37,02
VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR BDI (26,31%):	9,74
VALOR COM BDI:	46,76

9.1. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	88,20	1,76
134492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	355,25	35,52
TOTAL MATERIAL:						37,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,38	2,79
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	437,70	1,75
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,94	0,62
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	17,81	0,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	20,69	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	15,66	8,97
TOTAL SERVIÇO:						20,48

VALOR:	57,76
VALOR SEM ENCARGOS:	52,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	57,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	MOBIL
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021

VALOR BDI (26,31%):	15,20
VALOR COM BDI:	72,96

9.2. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	88,20	1,32
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	355,25	22,38
TOTAL MATERIAL:						23,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	18,38	2,86
38631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	437,70	1,31
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	4,94	0,64
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	17,81	0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,69	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	15,66	9,09
TOTAL SERVIÇO:						20,36

VALOR:	44,06
VALOR SEM ENCARGOS:	38,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (26,31%):	11,59
VALOR COM BDI:	55,65



9.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6200	10,6200
TOTAL MATERIAL:						10,6200

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (26,31%):	5,72
VALOR COM BDI:	27,47

9.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145
TOTAL MATERIAL:					84,2145



VALOR:	104,43
VALOR SEM ENCARGOS:	91,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,43
VALOR BDI (26,31%):	27,48
VALOR COM BDI:	131,91

30695 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01460000	19,33	0,28
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	84,81	89,05
TOTAL MATERIAL:					89,33

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08920000	14,30	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08920000	15,66	1,39
TOTAL SERVICOS:					2,66


VALOR:	91,99
VALOR SEM ENCARGOS:	91,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	91,99
VALOR BDI (26,31%):	24,20
VALOR COM BDI:	116,19

9.6. 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01670000	19,33	0,32
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	127,31	133,67
TOTAL MATERIAL:					133,99

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	14,30	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	15,66	1,61
TOTAL SERVICOS:					3,08

VALOR:	137,07
VALOR SEM ENCARGOS:	136,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	137,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBAO	MONA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

VALOR BDI (26.31%):	36,06
VALOR COM BDI:	173,13

9.7. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,79	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,35	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,89	4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,08	6,02
TOTAL SERVIÇO:						10,78



VALOR:	16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (26.31%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,92

9.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	46,82	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,79	0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	53,05	0,86
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,10	9,55
TOTAL MATERIAL:						11,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,89	6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,08	7,63
TOTAL SERVIÇO:						13,66

VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (26.31%):	6,52
VALOR COM BDI:	31,31

9.9. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	46,82	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VENZO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,79	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	53,05	0,65
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,15	13,80
TOTAL MATERIAL:						14,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,89	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,08	2,20
TOTAL SERVICIO:						3,94



VALOR:	18,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,82
VALOR BDI (26.31%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,77

9.10. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR -	SINAPI	UN	0,00490000	46,82	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,93	10,93
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,05	0,39
TOTAL MATERIAL:						11,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,89	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,40
TOTAL SERVICIO:						2,51

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (26.31%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,78

9.11. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	43,12	1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VALOR	MONA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	113,16	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	15,66	1,12

TOTAL SERVIÇO: 6,47

VALOR: 6,47

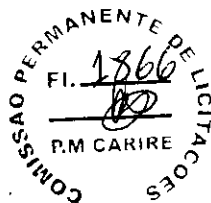
VALOR SEM ENCARGOS: 5,62

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,85

VALOR COM ENCARGOS: 6,47

VALOR BDI (26.31%): 1,70

VALOR COM BDI: 8,17



C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 38,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,6700	89,6040

TOTAL MATERIAL: 89,6040

VALOR: 128,48

VALOR SEM ENCARGOS: 103,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,15

VALOR COM ENCARGOS: 128,48

VALOR BDI (26.31%): 33,80

VALOR COM BDI: 162,28

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL MAO DE OBRA: 38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

TOTAL MATERIAL: 21,2957

VALOR: 59,48


VALOR SEM ENCARGOS: 35,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77

VALOR COM ENCARGOS: 59,48

VALOR BDI (26.31%): 15,65

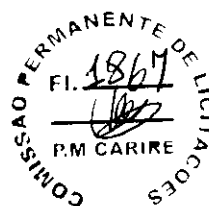
VALOR COM BDI: 75,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VEZEMO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021

9.14. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	296,03	16,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,69	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,66	1,16

TOTAL SERVICOS: 23,50



VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (26,31%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,68

9.15. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	394,53	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,69	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,66	0,10

TOTAL SERVICOS: 3,19


VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (26,31%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,03

9.16. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,03760000	396,07	14,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,69	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,66	2,67

TOTAL SERVICOS: 27,28

VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (26,31%):	7,18
VALOR COM BDI:	34,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

9.17. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,6500	101,4825
TOTAL MATERIAL:					105,3848



VALOR:	159,86
VALOR SEM ENCARGOS:	126,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	159,86
VALOR BDI (26.31%):	42,06
VALOR COM BDI:	201,92

9.18. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


MAO DE OBRA	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.31%):	6,95
VALOR COM BDI:	33,38

9.19. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	88,20	64,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,53	193,41
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	86,46	51,63
TOTAL MATERIAL:					309,20

SERVICO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,27	0,77
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,29	2,76
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,86	21,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%																
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,66	30,99
					TOTAL SERVIÇO:	55,59



VALOR:	364,79
VALOR SEM ENCARGOS:	349,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	364,79
VALOR BDI (26.31%):	95,98
VALOR COM BDI:	460,77

9.20. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	37,75
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	38,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	86,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,09
TOTAL SERVIÇO:					164,20


VALOR:	164,20
VALOR SEM ENCARGOS:	116,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	48,05
VALOR COM ENCARGOS:	164,20
VALOR BDI (26.31%):	43,20
VALOR COM BDI:	207,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430

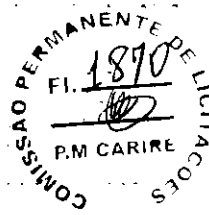
VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (26.31%):	17,33
VALOR COM BDI:	83,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.	
					05/2021	
					11/2021	

9.22. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	16,24	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	20,58	1,94
2792 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	14,21	14,21
TOTAL SERVICO:					16,40



VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (26.31%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,66

9.23. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	16,24	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	20,58	1,45
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	14,36	14,36
TOTAL SERVICO:					15,99

VALOR:	16,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (26.31%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,08

9.24. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	16,24	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	20,58	1,08
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	13,31	13,31
TOTAL SERVICIO:						14,52

VALOR:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (26.31%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,17



9.25. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,25	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,62


SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	16,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	20,58	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
TOTAL SERVICIO:						12,33

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (26.31%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,36

9.26. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO AFARENTE - 2 DÊMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3410

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6300	0,8445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA :	28/02/2022	BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VENAÇO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.56%	47.46%	11/2021



TOTAL MATERIAL:	0,9270
VALOR:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI (26.31%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,97

9.27. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	66,1500	0,9261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6100	2,7220
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7400	8,2200
I1522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7800	7,1700
TOTAL MATERIAL:					23,0476


VALOR:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	25,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (26.31%):	7,43
VALOR COM BDI:	35,67

I. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8200	4,3930
TOTAL MATERIAL:					10,2395

VALOR:	33,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (26.31%):	8,70
VALOR COM BDI:	41,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REP.	05/2021
						11/2021

9.29. C4656 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18657 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	11,0100	12,1110
TOTAL MATERIAL:					12,1110



VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (26.31%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,88

10.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.31%):	15,65
VALOR COM BDI:	75,13

10.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,74	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	379,79	0,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	347,39	4,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	13,64	4,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	133,04	16,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,69	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,66	1,67
TOTAL SERVIÇO:						28,92



VALOR:	30,20
VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	30,20
VALOR BDI (26,31%):	7,95
VALOR COM BDI:	38,15

10.3. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	SINAPI	M3	0,00420000	394,53	1,65
88309	SINAPI	H	0,07000000	20,69	1,44
88316	SINAPI	H	0,00700000	15,66	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,19

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (26,31%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,03

10.4. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	396,07	14,89
88309	SINAPI	H	0,43000000	20,69	8,89
88316	SINAPI	H	0,15800000	15,66	2,47
TOTAL SERVIÇO:					26,25

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022		BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	QUANTIDADE	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

VALOR BDI (26.31%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,16

10.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,03760000	396,07	14,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,69	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,66	2,67
TOTAL SERVICIO:						27,28



VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (26.31%):	7,18
VALOR COM BDI:	34,46

10.6. 87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	3.019,35	9,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,69	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	15,66	0,60
TOTAL SERVICIO:						18,20

VALOR:	18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (26.31%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,99

10.7. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	485,91	18,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	20,69	16,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	15,66	4,52
TOTAL SERVICIO:						39,13

VALOR:	39,13
VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	39,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 28.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 11/2021

VALOR BDI (26.31%):	10,30
VALOR COM BDI:	49,43

10.8. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FONTE	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	0,04260000	25,84	1,10
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	36,65	40,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,56	0,40
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	52,39	1,74
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,41	3,19
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,40	24,63
TOTAL MATERIAL:						71,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,41	8,19
TOTAL SERVICIO:						8,19




VALOR:	79,96
VALOR SEM ENCARGOS:	77,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	79,96
VALOR BDI (26.31%):	21,04
VALOR COM BDI:	101,00

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM ICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,25	1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,28	31,79
TOTAL MATERIAL:						37,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,38	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,66	4,54
TOTAL SERVICIO:						15,99

VALOR:	53,10
VALOR SEM ENCARGOS:	48,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	53,10
VALOR BDI (26.31%):	13,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	UNID	COEF	MES	REP
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021

VALOR COM BDI:	67,07
----------------	-------

10.10. 89169 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	52,90	16,75
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) 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	0,20280000	49,57	10,05
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	59,81	14,77
7447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	53,91	12,58
TOTAL SERVIÇO:						54,15



VALOR:	54,15
VALOR SEM ENCARGOS:	47,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	54,15
VALOR BDI (26.31%):	14,25
VALOR COM BDI:	68,40

10.11. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3400	340,3400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL MATERIAL:						347,7899

VALOR:	472,28
VALOR SEM ENCARGOS:	393,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	472,28
VALOR BDI (26.31%):	124,26
VALOR COM BDI:	596,54

10.12. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	PDOTE	VERBA	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,51	91,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	221,56	221,56
TOTAL MATERIAL:						314,67

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	30,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,10
TOTAL SERVICIO:					42,40



VALOR:	357,07
VALOR SEM ENCARGOS:	344,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	357,07
VALOR BDI (26,31%):	93,95
VALOR COM BDI:	451,02

10.13. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726


MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900
TOTAL MATERIAL:					75,8900

VALOR:	120,56
VALOR SEM ENCARGOS:	93,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	120,56
VALOR BDI (26,31%):	31,72
VALOR COM BDI:	152,28

10.14. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	91,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	221,56
TOTAL MATERIAL:					314,67

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	30,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 11/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,66	12,10
					TOTAL SERVICIO:	42,40



VALOR:	357,07
VALOR SEM ENCARGOS:	344,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	357,07
VALOR BDI (26.31%):	93,95
VALOR COM BDI:	451,02

10.15. 100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,68	4,27
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	21,85	0,13
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,60	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,66	0,53
					TOTAL SERVICIO:	1,86


VALOR:	6,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI (26.31%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,91

5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	106,29	106,29
					TOTAL MATERIAL:	106,29

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,60	15,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,66	6,01
					TOTAL SERVICIO:	21,04

VALOR:	127,33
VALOR SEM ENCARGOS:	120,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	127,33
VALOR BDI (26.31%):	33,50
VALOR COM BDI:	160,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VENIAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021

10.17. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5376	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,6100	17,6490
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,2200	34,8810
TOTAL MATERIAL:					52,5300	



VALOR:	59,07
VALOR SEM ENCARGOS:	55,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	59,07
VALOR BDI (26.31%):	15,54
VALOR COM BDI:	74,61

10.18. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0300	59,0300
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0600	18,3600
TOTAL MATERIAL:					77,3900	


VALOR:	86,78
VALOR SEM ENCARGOS:	81,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	86,78
VALOR BDI (26.31%):	22,83
VALOR COM BDI:	109,61

10.19. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
TOTAL MATERIAL:					33,6500	

VALOR:	89,96
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSO	NOVA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 11/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	55,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,96
VALOR BDI (26.31%):	23,67
VALOR COM BDI:	113,63

10.20. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,37	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,74	1,10
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,66	0,29
TOTAL SERVIÇO:					1,39



VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (26.31%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,03

10.21. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	10,56	2,58
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,46	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,62


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,74	14,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,66	3,86
TOTAL SERVIÇO:					18,46

VALOR:	21,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR BDI (26.31%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,63

10.22. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,89	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022		BDI: 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,74	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,66	1,39
					TOTAL SERVIÇO:	6,69

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26,31%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,57

10.23. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.
AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,22	10,11
TOTAL MATERIAL:					10,11	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	21,74	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	15,66	0,68
TOTAL SERVIÇO:					4,50	

VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI (26,31%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,45




10.24. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
006086	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	52,20	7,19
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	18,40	0,50
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:					7,87	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	21,74	6,10
TOTAL SERVIÇO:					6,10	

VALOR:	13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (26,31%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,65

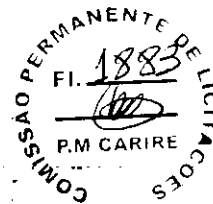
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021

10.25. 102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	18,40	0,11
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	27,31	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,88

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	21,74	4,13
TOTAL SERVIÇO:						4,13

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (26.31%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,59



10.26. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	296,03	16,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,69	5,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,66	1,16
TOTAL SERVIÇO:						23,50


VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (26.31%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,68

10.27. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4335

VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,18

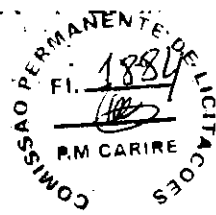
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERBAO	HORA MES REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021

VALOR BDI (26,31%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,54

10.28. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,30	31,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,25	1,02
TOTAL MATERIAL:					35,61

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	23,38	5,61
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,66	2,34
TOTAL SERVICIO:					7,95



VALOR:	43,56
VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	43,56
VALOR BDI (26,31%):	11,46
VALOR COM BDI:	55,02


10.29. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	34,4700	1,7235
11316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:					36,9754

VALOR:	91,62
VALOR SEM ENCARGOS:	58,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERBAÇO	INDIA	RES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

VALOR BDI (26,31%):	24,11
VALOR COM BDI:	115,73

10.30. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:						60,9100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL SERVICIO:						2,3747




VALOR:	77,56
VALOR SEM ENCARGOS:	68,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,56
VALOR BDI (26,31%):	20,41
VALOR COM BDI:	97,97

10.31. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	79,30	79,30
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	34,91	18,40
TOTAL MATERIAL:						97,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	22,28	18,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	15,66	4,17
TOTAL SERVICIO:						23,01

VALOR:	120,71
VALOR SEM ENCARGOS:	113,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	120,71
VALOR BDI (26,31%):	31,76
VALOR COM BDI:	152,47

10.32. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	107,5610
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:					385,9312



VALOR:	493,49
VALOR SEM ENCARGOS:	428,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	493,49
VALOR BDI (26.31%):	129,84
VALOR COM BDI:	623,33

10.33. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	SINAPI	UN	1,00000000	34,60	34,60
86903	SINAPI	UN	1,00000000	309,67	309,67
86881	SINAPI	UN	1,00000000	129,33	129,33
86915	SINAPI	UN	1,00000000	101,59	101,59
86877	SINAPI	UN	1,00000000	43,00	43,00
TOTAL SERVIÇO:					618,19

VALOR:	618,19
VALOR SEM ENCARGOS:	600,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,90
VALOR COM ENCARGOS:	618,19
VALOR BDI (26.31%):	162,65
VALOR COM BDI:	780,84


M

10.34. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					265,4958

Aut *Aut*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FLNTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021



VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	286,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	321,52
VALOR BDI (26.31%):	84,59
VALOR COM BDI:	406,11

10.35. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL MATERIAL:					190,2791

VALOR:	221,68
VALOR SEM ENCARGOS:	202,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	221,68
VALOR BDI (26.31%):	58,32
VALOR COM BDI:	280,00

10.36. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,8200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL MATERIAL:					423,1518

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021



VALOR:	569,97
VALOR SEM ENCARGOS:	480,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	569,97
VALOR BDI (26.31%):	149,96
VALOR COM BDI:	719,93

10.37. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1.00000000	29,23	29,23
TOTAL MATERIAL:						29,23

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63230000	20,08	12,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19920000	15,66	3,11
TOTAL SERVICO:						15,80

VALOR:	45,03
VALOR SEM ENCARGOS:	40,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	45,03
VALOR BDI (26.31%):	11,85
VALOR COM BDI:	56,88

10.38. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7100	33,7100
TOTAL MATERIAL:						33,7100

VALOR:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	37,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	44,10
VALOR BDI (26.31%):	11,60
VALOR COM BDI:	55,70

10.39. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,08	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,66	1,55
TOTAL SERVIÇO:						7,89



VALOR:	64,04
VALOR SEM ENCARGOS:	61,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	64,04
VALOR BDI (26,31%):	16,85
VALOR COM BDI:	80,89

1. 49. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					47,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,6700	371,6700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7500	23,0000
TOTAL MATERIAL:					394,6700


VALOR:	442,43
VALOR SEM ENCARGOS:	413,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	442,43
VALOR BDI (26,31%):	116,40
VALOR COM BDI:	558,83

1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	168,56	168,56
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,15	50,30
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,68	7,90
TOTAL MATERIAL:					237,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	20,08	9,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,66	5,47
TOTAL SERVIÇO:					15,44

VALOR:	252,69
VALOR SEM ENCARGOS:	247,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021

VALOR COM ENCARGOS:	252,69
VALOR BDI (26.31%):	66,48
VALOR COM BDI:	319,17

10.42. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,58	24,58
TOTAL MATERIAL:						24,58

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,08	6,34
73316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,66	1,55
TOTAL SERVICO:						7,89

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	29,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (26.31%):	8,54
VALOR COM BDI:	41,01



10.43. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	627,78	627,78
TOTAL MATERIAL:						627,78


SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,55	25,21
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,88	31,80
TOTAL SERVICO:						57,01

VALOR:	684,79
VALOR SEM ENCARGOS:	667,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,23
VALOR COM ENCARGOS:	684,79
VALOR BDI (26.31%):	180,17
VALOR COM BDI:	864,96

10.44. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						9,39

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%
				MES	REP.
				47.76%	06/2021
				47.46%	11/2021

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,55	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,88	0,99
					TOTAL SERVICIO:	1,77



VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26.31%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,10

10.45. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	59,78	59,78
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,36	4,08
					TOTAL MATERIAL:	63,86

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,55	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,88	5,70
					TOTAL SERVICIO:	10,22


VALOR:	74,08
VALOR SEM ENCARGOS:	70,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	74,08
VALOR BDI (26.31%):	19,49
VALOR COM BDI:	93,57

16. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	22,25	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,89	9,04
					TOTAL MATERIAL:	9,09

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	16,55	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	20,88	3,21
					TOTAL SERVICIO:	5,75

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (26.31%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

10.47. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	22,25	0,04
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	4,27	4,34
TOTAL MATERIAL:					4,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,55	1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,88	2,12
TOTAL SERVIÇO:					3,80



VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (26,31%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,33

10.48. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,78	10,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					10,47


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,55	1,27
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,88	1,60
TOTAL SERVIÇO:					2,87

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26,31%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,85

10.49. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,06	2,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%
				MES	REP
				47.76%	05/2021
				47.46%	11/2021

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,55	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,88	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	1,11

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (26.31%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,53



10.50. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,20	14,20
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
					TOTAL SERVIÇO:	20,50

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (26.31%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,89


10.51. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,17	26,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
					TOTAL SERVIÇO:	32,47

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	27,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (26.31%):	8,54
VALOR COM BDI:	41,01

10.52. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,13	38,13
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
					TOTAL SERVIÇO:	44,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021



VALOR:	44,43
VALOR SEM ENCARGOS:	37,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	44,43
VALOR BDI (26,31%):	11,69
VALOR COM BDI:	56,12

10.53. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:						62,4200

VALOR:	103,71
VALOR SEM ENCARGOS:	78,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,71
VALOR BDI (26,31%):	27,29
VALOR COM BDI:	131,00

10.54. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100

VALOR:	91,00
VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,00
VALOR BDI (26,31%):	23,94
VALOR COM BDI:	114,94

10.55. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	VERBA:	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA:	83.85%	MES:
				REF:	05/2021
					11/2021

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
					TOTAL MATERIAL:	39,4400



VALOR:	80,73
VALOR SEM ENCARGOS:	55,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	80,73
VALOR BDI (26.31%):	21,24
VALOR COM BDI:	101,97

10.56. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100
TOTAL MATERIAL:					234,9100

VALOR:	253,07
VALOR SEM ENCARGOS:	241,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	253,07
VALOR BDI (26.31%):	66,58
VALOR COM BDI:	319,65


10.57. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,95
TOTAL SERVIÇO:					26,25

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	21,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (26.31%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,16

10.58. 91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,45
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	11/2021

TOTAL MATERIAL:	3,72
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	20,88
TOTAL SERVICOS:					3,80



VALOR:	7,52
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,52
VALOR BDI (26,31%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,50

9. 94654 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE A/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,79
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94200000	55,34
TOTAL MATERIAL:					52,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	15,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	20,08
TOTAL SERVICOS:					19,34


VALOR:	71,52
VALOR SEM ENCARGOS:	65,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	71,52
VALOR BDI (26,31%):	18,82
VALOR COM BDI:	90,34

10.60. 94653 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	44,29
TOTAL MATERIAL:					43,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	15,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	20,08
TOTAL SERVICOS:					11,03

VALOR:	54,95
VALOR SEM ENCARGOS:	51,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (26,31%):	14,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	ESINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	HORA:	83.85%	MES:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	REF:	05/2021	11/2021	

VALOR COM BDI:	69,41
----------------	-------

10.61. 94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00009873		SINAPI	M	0,99100000	26,44	26,20
TOTAL MATERIAL:						26,23

SERVICO	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		SINAPI	H	0,30700000	15,89	4,87
88267		SINAPI	H	0,30700000	20,08	6,16
TOTAL SERVICIO:						11,03



VALOR:	37,26
VALOR SEM ENCARGOS:	33,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	37,26
VALOR BDI (26.31%):	9,80
VALOR COM BDI:	47,06

10.62. 94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		SINAPI	UN	0,01100000	1,79	0,01
00009875		SINAPI	M	1,02700000	15,67	16,09
TOTAL MATERIAL:						16,10


SERVICO	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		SINAPI	H	0,18900000	15,89	3,00
88267		SINAPI	H	0,18900000	20,08	3,79
TOTAL SERVICIO:						6,79

VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (26.31%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,91

10.63. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		SINAPI	UN	0,01100000	1,79	0,01
00009874		SINAPI	M	1,02700000	13,68	14,04
TOTAL MATERIAL:						14,05

SERVICO	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	MESES	DIAS	REF.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SE INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,89	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	20,08	3,79
					TOTAL SERVIÇO:	6,79



VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (26.31%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,32

4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 2/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,79	0,26
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,40	9,97
					TOTAL MATERIAL:	10,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,89	6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	20,08	8,83
					TOTAL SERVIÇO:	15,82


VALOR:	26,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	26,05
VALOR BDI (26.31%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,90

5. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,79	0,22
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,18	4,43
					TOTAL MATERIAL:	4,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,89	5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,08	7,40
					TOTAL SERVIÇO:	13,26

VALOR:	17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (26.31%):	4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

VALOR COM BDI:	22,62
----------------	-------

10.66. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL MATERIAL:					35,9640

VALOR:	55,99
VALOR SEM ENCARGOS:	43,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,99
VALOR BDI (26.31%):	14,73
VALOR COM BDI:	70,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRÉ
 FI. 1899

10.67. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5700	48,5700
TOTAL MATERIAL:					48,9750

VALOR:	80,50
VALOR SEM ENCARGOS:	61,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,50
VALOR BDI (26.31%):	21,18
VALOR COM BDI:	101,68

10.68. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3200	61,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	REF:	2021/10 COM DESONERAÇÃO		11/2021

TOTAL MATERIAL:	61,8278
VALOR:	93,35
VALOR SEM ENCARGOS:	74,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	93,35
VALOR BDI (26.31%):	24,56
VALOR COM BDI:	117,91



10.69. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4200	85,4200
TOTAL MATERIAL:						86,0302


VALOR:	117,56
VALOR SEM ENCARGOS:	98,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	117,56
VALOR BDI (26.31%):	30,93
VALOR COM BDI:	148,49

10.70. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1400	177,1400
TOTAL MATERIAL:						177,9014

VALOR:	220,55
VALOR SEM ENCARGOS:	194,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	220,55
VALOR BDI (26.31%):	58,03
VALOR COM BDI:	278,58

10.71. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,6535

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	3,20000000	0,2700	0,8640	
11804	SEINFRA	UN	1,00000000	214,4600	214,4600	
					TOTAL MATERIAL:	215,3240



VALOR:	257,98
VALOR SEM ENCARGOS:	232,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	257,98
VALOR BDI (26.31%):	67,87
VALOR COM BDI:	325,85

10.72. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076	
12170	SEINFRA	M	0,60000000	48,2700	28,9620	
12267	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0200	114,0200	
					TOTAL MATERIAL:	143,4896


VALOR:	217,67
VALOR SEM ENCARGOS:	172,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	217,67
VALOR BDI (26.31%):	57,27
VALOR COM BDI:	274,94

10.73. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855	
12320	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,6535

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614	
12291	SEINFRA	UN	1,00000000	193,8900	193,8900	
					TOTAL MATERIAL:	194,6514

VALOR:	237,30
VALOR SEM ENCARGOS:	211,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 1902
P.M. CARIRÉ

VALOR COM ENCARGOS:	237,30
VALOR BDI (26.31%):	62,43
VALOR COM BDI:	299,73

10.74. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					131,3900

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
1200	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000
1436	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
11205	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11692	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:					211,4500

VALOR:	342,84
VALOR SEM ENCARGOS:	262,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,97
VALOR COM ENCARGOS:	342,84
VALOR BDI (26.31%):	90,20
VALOR COM BDI:	433,04

10.75. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
1088	SEINFRA	H	2,00000000	27,1400	54,2800
12320	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					351,0000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	SEINFRA	UN	1,00000000	2.400,7600	2.400,7600
TOTAL MATERIAL:					2.400,7600

VALOR:	2.751,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2.541,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	210,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.751,76
VALOR BDI (26.31%):	723,99
VALOR COM BDI:	3.475,75

10.76. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAM	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4800	
					TOTAL MATERIAL:	35,4800

VALOR:	73,02
VALOR SEM ENCARGOS:	50,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	73,02
VALOR BDI (26.31%):	19,21
VALOR COM BDI:	92,23




10.77. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	266,3153

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6700	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	
					TOTAL MATERIAL:	158,0399

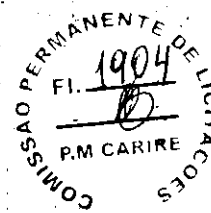
VALOR:	422,36
VALOR SEM ENCARGOS:	255,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,39
VALOR COM ENCARGOS:	422,36
VALOR BDI (26.31%):	111,12
VALOR COM BDI:	533,48

10.78. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6700	5,7496
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL MATERIAL:					156,0399




VALOR:	422,36
VALOR SEM ENCARGOS:	255,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,39
VALOR COM ENCARGOS:	422,36
VALOR BDI (26,31%):	111,12
VALOR COM BDI:	533,48

10.79. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01720000	46,82	0,80
38383	SINAPI	UN	0,12300000	1,79	0,22
20083	SINAPI	UN	0,02820000	53,05	1,49
00020065	SINAPI	M	1,05000000	37,96	39,85
TOTAL MATERIAL:					42,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,37000000	15,89	5,87
88267	SINAPI	H	0,37000000	20,08	7,42
TOTAL SERVICO:					13,29

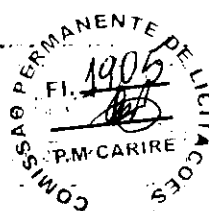
VALOR:	55,65
VALOR SEM ENCARGOS:	51,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	55,65
VALOR BDI (26,31%):	14,64
VALOR COM BDI:	70,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VENIO	QUOTA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

10.80. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03630000	46,82	1,69
00038383	SINAPI	UN	0,24700000	1,79	0,44
00020083	SINAPI	UN	0,05930000	53,05	3,14
00009836	SINAPI	M	1,05000000	14,84	15,58
TOTAL MATERIAL:					20,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	15,89	11,75
88267	SINAPI	H	0,74000000	20,08	14,85
TOTAL SERVICIO:					26,60



VALOR:	47,45
VALOR SEM ENCARGOS:	39,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	47,45
VALOR BDI (26,31%):	12,48
VALOR COM BDI:	59,93

10.81. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02470000	46,82	1,15
00038383	SINAPI	UN	0,18700000	1,79	0,33
00020083	SINAPI	UN	0,03850000	53,05	2,04
00009837	SINAPI	M	1,05000000	13,15	13,80
TOTAL MATERIAL:					17,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,56000000	15,89	8,89
88267	SINAPI	H	0,56000000	20,08	11,24
TOTAL SERVICIO:					20,13

VALOR:	37,45
VALOR SEM ENCARGOS:	31,20
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	37,45
VALOR BDI (26,31%):	9,85
VALOR COM BDI:	47,30

10.82. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	46,82	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,79	0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	53,05	0,86
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,10	9,55
TOTAL MATERIAL:						11,13

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,89	6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,08	7,63
TOTAL SERVICIO:						13,66



VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (26,31%):	6,52
VALOR COM BDI:	31,31

10.83. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,79	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,35	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,78


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,89	4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,08	6,02
TOTAL SERVICIO:						10,78

VALOR:	16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (26,31%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,92

10.84. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	46,82	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,05	0,39
TOTAL MATERIAL:						9,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Signature]						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022		BDI: 26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/18 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REP.	05/2021
						11/2021

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,89	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	2,51

VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (26.31%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,82



. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1400	57,1400
TOTAL MATERIAL:					57,1400


VALOR:	75,69
VALOR SEM ENCARGOS:	64,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	75,69
VALOR BDI (26.31%):	19,91
VALOR COM BDI:	95,60

5. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM TUBO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,82	0,69
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,79	21,79
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,79	0,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,33	0,38
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	53,05	1,19
TOTAL MATERIAL:					26,32

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,89	3,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,08	5,02
TOTAL SERVIÇO:					8,99

VALOR:	35,31
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%			
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	UNICA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021	



VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (26.31%):	9,29
VALOR COM BDI:	44,60


10.87. 98067 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	2.520,0000000	0,58	1.461,60
TOTAL MATERIAL:					1.461,60

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30475	SINAPI	M3	1,91670000	534,52	1.024,51
87316	SINAPI	M3	0,01100000	363,01	3,99
89998	SINAPI	KG	4,93600000	13,27	65,50
92783	SINAPI	KG	25,68040000	19,56	502,30
94970	SINAPI	M3	0,96740000	347,39	336,06
96536	SINAPI	M2	1,60000000	62,60	100,16
89995	SINAPI	M3	0,16000000	738,10	118,09
88309	SINAPI	H	49,50270000	20,69	1.024,21
97735	SINAPI	M3	0,31360000	2.061,19	646,38
101625	SINAPI	M3	0,40500000	138,38	56,04
5679	SINAPI	CHI	0,31060000	43,12	13,39
5678	SINAPI	CHP	0,09230000	113,16	10,44
88316	SINAPI	H	49,50270000	15,66	775,21
TOTAL SERVICIO:					4.676,28

VALOR:	6.137,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5.341,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	796,54
VALOR COM ENCARGOS:	6.137,88
VALOR BDI (26.31%):	1.614,88
VALOR COM BDI:	7.752,76

10.88. 98080 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	RENDA	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	99,81	179,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	5,481,0000000	0,58	3,178,98
TOTAL MATERIAL:						3,358,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,11970000	410,43	869,98
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	13,27	88,42
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,16000000	62,60	135,21
9995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,21600000	738,10	159,42
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	79,39560000	20,69	1.642,69
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	2.061,19	1.096,55
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	162,64	114,33
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,68450000	43,12	72,83
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50080000	113,16	56,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	79,39560000	15,66	1.243,33
TOTAL SERVIÇO:						5,479,23


VALOR:	8.837,38
VALOR SEM ENCARGOS:	7.675,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1.161,56
VALOR COM ENCARGOS:	8.837,38
VALOR BDI (26,31%):	2.325,11
VALOR COM BDI:	11.162,49



11.1.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	43,12	1,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	113,16	3,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	15,66	1,12
TOTAL SERVIÇO:						6,47

VALOR:	6,47
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	NDRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 11/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (26.31%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,17

11.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,7330

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,07
VALOR BDI (26.31%):	137,62
VALOR COM BDI:	660,69

11.1.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL MATERIAL:					74,4510

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,2400	150,9720
TOTAL SERVICO:					150,9720

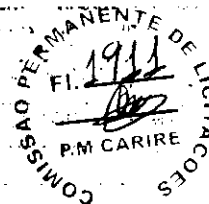
VALOR:	438,12
VALOR SEM ENCARGOS:	275,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	438,12
VALOR BDI (26.31%):	115,27
VALOR COM BDI:	553,39

11.1.4. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIÉ-CE	NOVA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE	REP:	83,55%	REF:	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%	11/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	88,20	67,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,53	172,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	86,46	51,11
TOTAL MATERIAL:						280,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,27	0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,29	2,81
93377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,86	21,52
316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,66	31,73
TOTAL SERVIÇO:						56,84



VALOR:	347,39
VALOR SEM ENCARGOS:	331,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	347,39
VALOR BDI (26.31%):	91,40
VALOR COM BDI:	438,79


11.1.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,45	37,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,69	38,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,66	86,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,39	0,45
10586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,63	1,09
TOTAL SERVIÇO:						164,20

VALOR:	164,20
VALOR SEM ENCARGOS:	116,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	48,05
VALOR COM ENCARGOS:	164,20
VALOR BDI (26.31%):	43,20
VALOR COM BDI:	207,40

11.1.6. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	19,44	1,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	3,75	16,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	20,17	131,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

TOTAL MATERIAL:	150,00
-----------------	--------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,43	2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	20,45	14,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	19,52	1,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	22,06	1,10
TOTAL SERVIÇO:						20,02



VALOR:	170,02
VALOR SEM ENCARGOS:	163,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	170,02
VALOR BDI (26,31%):	44,73
VALOR COM BDI:	214,75

11.1.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235


VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26,31%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,35

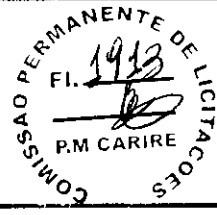
11.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SI-NAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26.31%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,35

11.1.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26.31%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,35

11.1.10. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3117

VALOR:	104,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR BDI (26.31%):	27,38
VALOR COM BDI:	131,46

11.1.11. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REP.
				47,76%	05/2021
				47,46%	11/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	38,1880
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957



VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.31%):	15,65
VALOR COM BDI:	75,13

11.1.12. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3500


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3800	2,1520
TOTAL MATERIAL:					9,1054

VALOR:	39,46
VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (26.31%):	10,38
VALOR COM BDI:	49,84

11.1.13. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	394,53	1,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,69	1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,66	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,19

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.56%
				MES	RES
				47.76%	05/2021
				47.46%	11/2021

VALOR BDI (26.31%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,03

11.1.14. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9465

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	3,0900	1,2360
TOTAL MATERIAL:					1,2360



VALOR:	10,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (26.31%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,86


11.1.15. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:					55,3951

VALOR:	110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	76,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	110,33
VALOR BDI (26.31%):	29,03
VALOR COM BDI:	139,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 11/2021

11.1.16. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554 MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,4100	7,3230
TOTAL MATERIAL:					7,3230



VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (26.31%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,46

11.1.17. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (C.J)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					158,2200


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,2300	16,8429
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5500	57,7500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,4200	21,7260
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.891,0000	2.891,0000
TOTAL MATERIAL:					2.987,3189

VALOR:	3.145,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3.046,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,08
VALOR COM ENCARGOS:	3.145,54
VALOR BDI (26.31%):	827,59
VALOR COM BDI:	3.973,13

11.1.18. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 11/2021

TOTAL MATERIAL:	84,2145
VALOR:	104,43
VALOR SEM ENCARGOS:	91,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,43
VALOR BDI (26.31%):	27,48
VALOR COM BDI:	131,91



12.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0.03920000	43,12	1,69
5678	SINAPI	CHP	0.03240000	113,16	3,66
88316	SINAPI	H	0.07170000	15,66	1,12
TOTAL SERVIÇO:					6,47


VALOR:	6,47
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (26.31%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,17

12.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	16.00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0.69800000	66,1500	46,1727
I0280	SEINFRA	M3	0.87800000	74,6700	65,5603
I0805	SEINFRA	KG	220.00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,7330

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,07
VALOR BDI (26.31%):	137,62
VALOR COM BDI:	660,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/16 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021

12.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL MATERIAL:						74,4510

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,2400	150,9720
TOTAL SERVICO:						150,9720

VALOR:	438,12
VALOR SEM ENCARGOS:	275,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	438,12
VALOR BDI (26,31%):	115,27
VALOR COM BDI:	553,39



12.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26,31%):	15,65
VALOR COM BDI:	75,13

12.5. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%
				MES	REF.
				47.76%	05/2021
				47.46%	11/2021

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3800	2,1520
TOTAL MATERIAL:					8,1054



VALOR:	39,46
VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (26.31%):	10,38
VALOR COM BDI:	49,84

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	394,53	1,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,69	1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,66	0,10
TOTAL SERVICIO:					3,19

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (26.31%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,03


12.7 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, CADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	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	0,03760000	396,07	14,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,69	9,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,66	2,67
TOTAL SERVICIO:					27,28

VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (26.31%):	7,18
VALOR COM BDI:	34,46

12.8. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 11/2021

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	3,0900	1,2360
					TOTAL MATERIAL:	1,2360



VALOR:	10,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (26,31%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,86

12.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4448


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3048
					TOTAL MATERIAL:	55,3951

VALOR:	110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	76,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	110,33
VALOR BDI (26,31%):	29,03
VALOR COM BDI:	139,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 29/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	52,6695
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL MATERIAL:						59,0313



VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,70
VALOR BDI (26,31%):	29,39
VALOR COM BDI:	141,09

12.11. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO-MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP +/- 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	355,25	28,91
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,36	29,44
TOTAL MATERIAL:						58,35

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,95	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,69	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	15,66	0,72
TOTAL SERVICO:						3,09

VALOR:	61,44
VALOR SEM ENCARGOS:	60,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	61,44
VALOR BDI (26,31%):	16,16
VALOR COM BDI:	77,60

12.12. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,25	1,77
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	32,74	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,74	26,26
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	59,61	51,86
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	99,86	60,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	ORÇAMENTO	VERBA	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 1/2021

TOTAL MATERIAL:	140,93
-----------------	--------

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450000	298,34	1,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	20,58	20,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99740000	15,66	15,61
TOTAL SERVICIO:					37,06

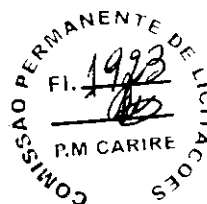


VALOR:	177,99
VALOR SEM ENCARGOS:	167,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	177,99
VALOR BDI (26.31%):	46,83
VALOR COM BDI:	224,82

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Praça Elísio Aguiar, N° 141
Centro - Cariré - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022/SMC-CP**
Objeto: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 1ª E 2ª
ETAPAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CARIRE-CE,
ONFORME PT 1028745-81 E 1032183-03.

DATA: 28/02/2022 ÀS 09:00 HRS.

LOTE 02

R\$ 672.113,21

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE		
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIÉ-CE		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ-CE		

DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	SINAPI	MEZ:	47,76%
		COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COM DESONERAÇÃO	47,46%
		COM DESONERAÇÃO	11,2021
		COM DESONERAÇÃO	11,2021

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 198/2022
 CARIÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1									436.111,36
1.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG/CM ² X 0,80M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	0,00	757,73	199,36	957,09	0,00
1.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	8,57	2,25	10,82	0,00
1.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	8,18	2,15	10,33	0,00
1.4	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	11,53	3,03	14,56	0,00
1.5	91569	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	14,84	3,90	18,74	0,00
1.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	14,91	3,92	18,83	0,00
1.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	22,36	5,88	28,24	0,00
1.8	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	38,52	10,13	48,65	0,00
1.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.250,00	5,89	1,55	7,44	24.180,00
1.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	8,08	2,13	10,21	1.021,00
1.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	700,00	13,34	3,51	16,85	11.795,00
1.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	6,72	1,77	8,49	3.396,00
1.13	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	14,28	3,76	18,04	1.804,00
1.14	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	15,59	4,10	19,69	4.922,50
1.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	25,10	6,60	31,70	31.700,00
1.16	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	700,00	34,04	8,96	43,00	30.100,00
1.17	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	800,00	47,86	12,59	60,45	48.360,00

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 26,31%

DESCRIÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

FORTE: SINAPI **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **DIÁRIA:** 05/2021

SEINFRA: 2021/10 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 83,85% **47,46%** **11/2021**



CONSTRUTORA IMPACTO
RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.18	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	65,74	17,30	83,04	24.912,00
1.19	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	86,89	22,86	109,75	3.292,50
1.20	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	112,55	29,61	142,16	4.264,80
1.21	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	90,00	223,57	58,82	282,39	25.415,10
1.22	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	39.335,07	10.349,06	49.684,13	49.684,13
1.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	253,68	66,74	320,42	1.922,52
1.24	96979	CORDALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	35,00	91,05	23,96	115,01	4.025,35
1.25	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,02	512,00	2.458,02	2.458,02
1.26	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	342,84	90,20	433,04	866,08
1.27	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	739,88	194,66	934,54	4.672,70
1.28	C0440	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	3,00	2.751,76	723,99	3.475,75	10.427,25
1.29	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	83,00	11,16	2,94	14,10	1.170,30
1.30	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	12,13	3,19	15,32	199,16
1.31	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	13,27	3,49	16,76	83,80
1.32	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	19,14	5,04	24,18	24,18
1.33	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	389,83	102,56	492,39	1.477,17
1.34	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	116,72	30,71	147,43	2.948,60
1.35	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	257,46	67,74	325,20	0,00
1.36	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	397,82	104,67	502,49	0,00

[Assinatura]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE			PERÍODO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			PERÍODO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1.37	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	397,82	104,67	502,49	0,00
1.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	547,31	144,00	691,31	0,00
1.39	COMP. 60237426-CARIRÉ	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL EM POSTE DE CONCRETO, COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTÊNCIA.	PRÓPRIA	UN	4,00	27.905,39	7.341,91	35.247,30	140.989,20
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								
2.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.055,91	540,91	2.596,82	5.193,64
2.2	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	140,00	147,46	38,90	186,36	26.076,40
2.3	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	11,53	3,03	14,56	1.747,20
2.4	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	SEINFRA	M2	27,59	20,19	5,31	25,50	703,56
2.5	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	6,00	229,32	60,33	289,65	1.737,90
2.6	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.069,31	544,44	2.613,75	2.613,75
2.7	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	952,84	250,69	1.203,53	1.203,53
2.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	253,68	66,74	320,42	4.806,30
2.9	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.714,12	714,08	3.428,20	3.428,20
2.10	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	33,06	8,70	41,76	8.352,00
2.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	14,91	3,92	18,83	1.355,76
2.12	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	14,00	58,23	15,32	73,55	1.029,70
2.13	101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	60,00	29,11	7,66	36,77	2.206,20
2.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	117,56	30,93	148,49	296,98
2.15	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	220,55	58,03	278,58	557,16

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 26,31%

DESCRÇÃO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

FONTE: SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021170 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.16	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	588,72	154,89	743,61	743,61
2.17	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	321,85	84,68	406,53	406,53
2.18	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	321,85	84,68	406,53	406,53
2.19	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	30,00	6,09	1,60	7,69	230,70
2.20	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	53,75	6,47	1,70	8,17	439,14
2.21	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	46,00	41,59	10,94	52,53	2.416,38
2.22	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,88	454,29	119,52	573,81	2.800,19
2.23	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV.; MOD. FIRE-JITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.551,75	1.986,87	9.538,62	9.538,62
2.24	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	62,36	16,41	78,77	157,54
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	6,00	160,81	42,31	203,12	1.218,72
3.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	26,05	6,85	32,90	4.935,00
3.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	55,99	14,73	70,72	424,32
3.4	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.139,75	0,85	0,22	1,07	7.639,53
3.5	C1080	DESBRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	7.139,75	0,08	0,02	0,10	713,98
3.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	7.139,75	12,24	3,22	15,46	110.380,54
3.7	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	60,32	423,18	111,34	534,52	32.242,25
								VALOR TOTAL	572.113,21


[Assinatura]


PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			DATA :	28/02/2022	BDI :	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	26,31%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
VALOR TOTAL: 672.113,21									

Seiscentos e Setenta e Dois Mil Cento e Treze reais e Vinte e Um centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

a



CRONOGRAMA FÍSICO-FINA RO


OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			DATA :	28/02/2022	BDI :	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE			FONTE:	SEINFRA	ORÇAO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO - CARIRÉ-CE			SINAPI:	2021110 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	DATA IMP:	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64,89	436.111,36	25,00	109.027,84	15,00	65.416,70	25,00	109.027,84	15,00	65.416,70	20,00	87.222,28	100,00	436.111,36	
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	11,67	78.447,51	20,00	15.689,50	15,00	11.767,13	15,00	11.767,13	30,00	23.534,25	20,00	15.689,50	100,00	78.447,51	
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23,44	157.554,34	20,00	31.510,87	30,00	47.266,30	15,00	23.633,15	15,00	23.633,15	20,00	31.510,87	100,00	157.554,34	
TOTAL				672.113,21	23,24	156.228,21	18,52	124.450,13	21,49	144.428,12	16,75	112.584,10	20,00	134.422,65	100,00	672.113,21

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D ELIZEU BASTOS LIRA
 RNP: 060152865-6 ADMINISTRADOR

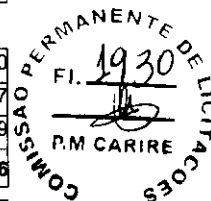


COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	FORMA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

L	Beneficio	%
L	Lucro	6,49
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	7,29



BDI = 26,31%

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

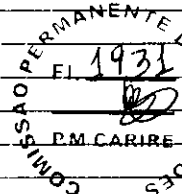
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%	
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	PONTE	VINDAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	0201/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					11/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.229.903-44

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,31%			
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SIHAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

1.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,2500	124,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:						124,2500
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,1200	443,1200
TOTAL MATERIAL:						443,1200
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	400,0800	108,0216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVIÇO:						159,2640
VALOR:						757,73
VALOR SEM ENCARGOS:						664,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						92,90
VALOR COM ENCARGOS:						757,73
VALOR BDI (26,31%):						199,36
VALOR COM BDI:						957,09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FL. 1933
 P.M. CARIRÉ

1.2. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVAÇÃO (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	63,30	2,21
5631	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	165,15	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	15,66	1,05
TOTAL SERVIÇO:						8,57
VALOR:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,57
VALOR BDI (26,31%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,82

1.3. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	22,25	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 29/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,27	4,34
					TOTAL MATERIAL:	4,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,55	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,88	2,12
					TOTAL SERVICIO:	3,80



VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (26.31%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,33

1.4. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,25	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,67	6,78
					TOTAL MATERIAL:	6,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,55	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,88	2,63
					TOTAL SERVICIO:	4,71


VALOR:	11,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (26.31%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,56

1.5. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	22,25	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,89	9,04
					TOTAL MATERIAL:	9,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	16,55	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	20,88	3,21
					TOTAL SERVICIO:	5,75

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSO	ÁREA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		

VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (26.31%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,74

1.6. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MATERIAL:					10,73	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,55	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,88	2,33
TOTAL SERVIÇO:					4,18	

VALOR:	14,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	14,91
VALOR BDI (26.31%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,83



1.7. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,95	17,54
TOTAL MATERIAL:					17,54	


SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,55	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,88	2,69
TOTAL SERVIÇO:					4,82	

VALOR:	22,36
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,36
VALOR BDI (26.31%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,24

1.8. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,20	32,12
TOTAL MATERIAL:					32,12	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,55	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,88	3,57
TOTAL SERVIÇO:					6,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022 BDI: 26,31%			
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR:	38,52
VALOR SEM ENCARGOS:	36,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	38,52
VALOR BDI (26.31%):	10,13
VALOR COM BDI:	48,65

1.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,68	4,37
321127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,55	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,88	0,83
TOTAL SERVICIO:						1,49

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (26.31%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,44


1.10. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,14	6,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,55	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,88	1,08
TOTAL SERVICIO:						1,94

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26.31%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,21

1.11. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBA	PERÍODO	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	11/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,78	10,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						10,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,55	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,88	1,60
TOTAL SERVICOS:						2,87

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26.31%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,85



1.12. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,37	5,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,23


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,55	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,88	0,83
TOTAL SERVICOS:						1,49

VALOR:	6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (26.31%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,49

1.13. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,57	11,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						11,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,55	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,88	1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA :	28/02/2022	BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

TOTAL SERVIÇO:	2,87
VALOR:	14,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (26.31%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,04



1.14. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1.02700000	14,69	15,08
021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01000000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						15,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01300000	16,55	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01300000	20,88	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,48


VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR BDI (26.31%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,69

1.15. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1.01500000	22,36	22,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						22,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06400000	16,55	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06400000	20,88	1,33
TOTAL SERVIÇO:						2,38

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	24,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (26.31%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBA	FORMA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.16. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	30,83	31,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						31,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,55	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,88	1,52
TOTAL SERVICOS:						2,72

VALOR:	34,04
VALOR SEM ENCARGOS:	33,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,04
VALOR BDI (26.31%):	8,96
VALOR COM BDI:	43,00



1.17. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	43,94	44,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						44,62


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,55	1,43
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,88	1,81
TOTAL SERVICOS:						3,24

VALOR:	47,86
VALOR SEM ENCARGOS:	46,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (26.31%):	12,59
VALOR COM BDI:	60,45

1.18. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	60,88	61,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						61,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VENIO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	16,55	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	20,88	2,19
					TOTAL SERVIÇO:	3,92

VALOR:	65,74
VALOR SEM ENCARGOS:	64,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	65,74
VALOR BDI (26,31%):	17,30
VALOR COM BDI:	83,04



1.19. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AE 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000998 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	SINAPI	M	1,01500000	80,87	82,08
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					82,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,55	2,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,88	2,67
TOTAL SERVIÇO:					4,78


VALOR:	86,89
VALOR SEM ENCARGOS:	85,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	86,89
VALOR BDI (26,31%):	22,86
VALOR COM BDI:	109,75

92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AE 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM²	SINAPI	M	1,01500000	105,27	106,84
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					106,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,55	2,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,88	3,17
TOTAL SERVIÇO:					5,68

VALOR:	112,55
VALOR SEM ENCARGOS:	110,83
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	112,55
VALOR BDI (26,31%):	29,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	142,16
----------------	--------

1.21. 93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001015	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 240 MM²	SINAPI	M	1,01500000	210,55	213,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03
TOTAL MATERIAL:						213,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	16,55	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	20,88	5,49
TOTAL SERVIÇO:						9,84




VALOR:	223,57
VALOR SEM ENCARGOS:	220,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	223,57
VALOR BDI (26,31%):	58,82
VALOR COM BDI:	282,39

1.22. C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,7700	171,0800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	124,2500	1.491,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.662,0800

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.283,6800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5000	39,0000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2200	69,6600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,8600	446,5000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	274,4400	823,3200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,5800	367,9000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1700	6,5100
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1800	24,5400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,4300	633,8700
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,5600	194,0400
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9100	23,7300
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,1600	36,4800


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	

I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	184,3200	552,9600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/FORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,7400	107,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,2800	57,1200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.050,5600	1.050,5600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.017,1400	1.017,1400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	618,3800	618,3800
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	16.629,6200	16.629,6200
TOTAL MATERIAL:						22.701,8900

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,6800	1.633,8000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,9900	29,9800
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	163,2400	6.529,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	156,0500	936,3000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	440,8000	440,8000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE-16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8500	17,7000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE-35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8700	21,7400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	79,3300	158,6600
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.524,2400	1.524,2400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,8600	115,7400
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	74,4800	893,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	101,8200	610,9200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	105,1500	6,3090
:1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0800	12,3200
:1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,5000	225,0000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,9800	279,8600
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	30,3500	242,8000
TOTAL SERVIÇO:						13.687,4190

VALOR:	39.335,07
VALOR SEM ENCARGOS:	35.999,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3.335,82
VALOR COM ENCARGOS:	39.335,07
VALOR BDI (26.31%):	10.349,06
VALOR COM BDI:	49.684,13

1.23. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,6800	74,0400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
TOTAL MATERIAL:					163,8300

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1943
P.M. CARIRÉ

VALOR:	253,68
VALOR SEM ENCARGOS:	198,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	253,68
VALOR BDI (26.31%):	66,74
VALOR COM BDI:	320,42

1.24. 96979 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	81,19	89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30


SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04710000	16,55	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04710000	20,88	0,98
TOTAL SERVICO:					1,75

VALOR:	91,05
VALOR SEM ENCARGOS:	90,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	91,05
VALOR BDI (26.31%):	23,96
VALOR COM BDI:	115,01

1.25. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000000	99,9600	99,9600
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	30,8600	30,8600
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	72,7700	145,5400
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,09000000	7,8500	23,5500
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	934,6000	934,6000
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	113,3100	339,9300
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	110,8100	110,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1.687,3000
VALOR:	1.946,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.792,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.946,02
VALOR BDI (26.31%):	512,00
VALOR COM BDI:	2.458,02

1.26. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					131,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:					211,4500


VALOR:	342,84
VALOR SEM ENCARGOS:	262,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,97
VALOR COM ENCARGOS:	342,84
VALOR BDI (26.31%):	90,20
VALOR COM BDI:	433,04

1.27. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	712,81	712,81
TOTAL MATERIAL:					712,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	491,46	7,07
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,55	8,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,88	11,16
TOTAL SERVIÇO:					27,07

VALOR:	739,88
VALOR SEM ENCARGOS:	733,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			

VALOR COM ENCARGOS:	739,88
VALOR BDI (26.31%):	194,66
VALOR COM BDI:	934,54

1.28. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,1400	54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						351,0000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.400,7600	2.400,7600
TOTAL MATERIAL:						2.400,7600



VALOR:	2.751,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2.541,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	210,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.751,76
VALOR BDI (26.31%):	723,99
VALOR COM BDI:	3.475,75

1.29. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						9,39

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,55	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,88	0,99
TOTAL SERVICO:						1,77

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26.31%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,10

1.30. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:						9,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022		BDI: 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	VERBA:	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,56% 47,46% 11/2021
				0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,88
TOTAL SERVICOS:					2,47



VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (26,31%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,32

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6_ATE_32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,51
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					9,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,88
TOTAL SERVICOS:					3,40


VALOR:	13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (26,31%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,76

1.32. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40_ATE_50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,47
TOTAL MATERIAL:					14,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,88
TOTAL SERVICOS:					5,05

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (26,31%):	5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSO	LICITAÇÃO	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	24,18
----------------	-------

1.33. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	326,10	326,10
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,74	14,22
TOTAL MATERIAL:						340,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,55	21,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,88	27,62
TOTAL SERVICOS:						49,51



VALOR:	389,83
VALOR SEM ENCARGOS:	374,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	389,83
VALOR BDI (26.31%):	102,56
VALOR COM BDI:	492,39

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
TOTAL MATERIAL:						116,7200

VALOR:	116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,72
VALOR BDI (26.31%):	30,71
VALOR COM BDI:	147,43

1.35. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	INAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,4082

VALOR:	257,46
VALOR SEM ENCARGOS:	157,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,85
VALOR COM ENCARGOS:	257,46
VALOR BDI (26.31%):	67,74
VALOR COM BDI:	325,20



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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	9 H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1500	7,7925
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
0280	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700	7,3177
0441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,0319

VALOR:	397,82
VALOR SEM ENCARGOS:	241,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,37
VALOR COM ENCARGOS:	397,82
VALOR BDI (26.31%):	104,67
VALOR COM BDI:	502,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	MOBIL
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1500	7,7925
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
280	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700	7,3177
441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,0319




VALOR:	397,82
VALOR SEM ENCARGOS:	241,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	156,37
VALOR COM ENCARGOS:	397,82
VALOR BDI (26,31%):	104,67
VALOR COM BDI:	502,49

1.38. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3040	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
3041	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I0121	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
I0498	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2391	SEINFRA	H	5,21100000	20,7700	108,2325
I2543	SEINFRA	H	9,42100000	15,5500	146,4968
TOTAL MAO DE OBRA:					343,8115

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8500	0,7092
I0109	SEINFRA	M3	0,16340000	66,1500	10,8089
I0169	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1100	34,6135
I0280	SEINFRA	M3	0,15220000	74,6700	11,3648
I0441	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0800	10,8000
I0529	SEINFRA	M2	0,32400000	29,7200	9,6293
I0805	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5500	21,4500
I1916	SEINFRA	M	0,09700000	9,8100	0,9516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181.00000000	0,5700	103,1700
TOTAL MATERIAL:						203,4973



VALOR:	547,31
VALOR SEM ENCARGOS:	333,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	214,14
VALOR COM ENCARGOS:	547,31
VALOR BDI (26.31%):	144,00
VALOR COM BDI:	691,31

1.39. COMP-60237426-CARIRE - TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL EM POSTE DE CONCRETO, COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTÊNCIA. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	8,00000000	79,68
02436	ELETRICISTA	SINAPI	H	8,00000000	113,36
TOTAL MAO DE OBRA:					193,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	SINAPI	M	56,00000000	4.499,04
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	16,00000000	3.371,20
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICACÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	133,01
TOTAL MATERIAL:					8.003,25


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 22,5 M (NBR 8451)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19.709,10
TOTAL SERVIÇO:					19.709,10

VALOR:	27.905,39
VALOR SEM ENCARGOS:	27.817,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	87,84
VALOR COM ENCARGOS:	27.905,39
VALOR BDI (26.31%):	7.341,91
VALOR COM BDI:	35.247,30

2.1. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	77,9805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	94,4980
TOTAL MAO DE OBRA:					172,4685

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	352,0100
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 85X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2700
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,1400
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	1.883,4407
VALOR:	2.055,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1.951,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,16
VALOR COM ENCARGOS:	2.055,91
VALOR BDI (26.31%):	540,91
VALOR COM BDI:	2.596,82

2.2. 92342 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3.65* MM, PESO *6.51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.03900000	123,93	128,76
TOTAL MATERIAL:					128,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52000000	15,89	8,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52000000	20,08	10,44
TOTAL SERVIÇO:					18,70

VALOR:	147,46
VALOR SEM ENCARGOS:	141,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	147,46
VALOR BDI (26.31%):	38,80
VALOR COM BDI:	186,26

2.3. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.00200000	22,25	0,04
002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	6,67	6,78
TOTAL MATERIAL:					6,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12600000	16,55	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12600000	20,88	2,63
TOTAL SERVIÇO:					4,71

VALOR:	11,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (26.31%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,56

2.4. C4309 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	REDESIO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	5,4002
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,12500000	41,1600	5,1450
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,28000000	24,4300	6,8404
					TOTAL MATERIAL:	12,4418



VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (26,31%):	5,31
VALOR COM BDI:	25,50

2.5. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURÔ 8 MM; COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	211,44	211,44
					TOTAL MATERIAL:	212,88


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,89	7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,08	9,18
					TOTAL SERVICO:	16,44

VALOR:	229,32
VALOR SEM ENCARGOS:	224,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	229,32
VALOR BDI (26,31%):	60,33
VALOR COM BDI:	289,65

2.6. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,2600	11,0650
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.752,0000	1.752,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SI/API	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	20,7600	124,5600
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1200	67,1200

TOTAL MATERIAL: 1.966,1950

VALOR:	2.069,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.007,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	2.069,31
VALOR BDI (26.31%):	544,44
VALOR COM BDI:	2.613,75



:4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800

TOTAL MAO DE OBRA: 181,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	770,9400	770,9400

TOTAL MATERIAL: 770,9400

VALOR:	952,84
VALOR SEM ENCARGOS:	842,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,30
VALOR COM ENCARGOS:	952,84
VALOR BDI (26.31%):	250,69
VALOR COM BDI:	1.203,53

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL MAO DE OBRA: 89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6800	74,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500

TOTAL MATERIAL: 163,8300

VALOR:	253,68
VALOR SEM ENCARGOS:	198,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	253,68
VALOR BDI (26.31%):	66,74
VALOR COM BDI:	320,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI: 26,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	
					11/2021	

2.9. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,5200	143,5200
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	807,4700	807,4700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,0600	661,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	807,4800	807,4800
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3100	127,3100
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,1400	167,1400
TOTAL SERVIÇO:						2.714,1200



VALOR:	2.714,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2.183,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	530,18
VALOR COM ENCARGOS:	2.714,12
VALOR BDI (26,31%):	714,08
VALOR COM BDI:	3.428,20

2.10. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,6800	25,1736
TOTAL MATERIAL:						25,1736


VALOR:	33,06
VALOR SEM ENCARGOS:	28,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (26,31%):	8,70
VALOR COM BDI:	41,76

2.11. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MATERIAL:						10,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,55	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,88	2,33
TOTAL SERVIÇO:						4,18

VALOR:	14,91
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26,31%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,46% 11/2021
						0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	14,91
VALOR BDI (26.31%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,83

2.12. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,6400	30,0720
TOTAL MATERIAL:						30,0720

VALOR:	58,23
VALOR SEM ENCARGOS:	41,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	58,23
VALOR BDI (26.31%):	15,32
VALOR COM BDI:	73,55

2.13. 101665 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MATERIAL:						15,36


SERVICO	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	16,55	6,08
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	20,88	7,67
TOTAL SERVICO:						13,75

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (26.31%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,77

2.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4200	85,4200
					TOTAL MATERIAL:	86,0302



VALOR:	117,56
VALOR SEM ENCARGOS:	98,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	117,56
VALOR BDI (26.31%):	30,93
VALOR COM BDI:	148,49

2.15. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,2855	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,3680	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,6535

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,7614	
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1400	
					TOTAL MATERIAL:	177,9014

VALOR:	220,55
VALOR SEM ENCARGOS:	194,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	220,55
VALOR BDI (26.31%):	58,03
VALOR COM BDI:	278,58

C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	551,6300	
					TOTAL MATERIAL:	551,6300

VALOR:	588,72
VALOR SEM ENCARGOS:	566,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	588,72
VALOR BDI (26.31%):	154,89
VALOR COM BDI:	743,61

2.17. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,6535

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4400	278,4400
					TOTAL MATERIAL:	279,2014



VALOR:	321,85
VALOR SEM ENCARGOS:	296,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	321,85
VALOR BDI (26.31%):	84,68
VALOR COM BDI:	406,53

2.18. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,6535

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4400	278,4400
					TOTAL MATERIAL:	279,2014


VALOR:	321,85
VALOR SEM ENCARGOS:	296,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	321,85
VALOR BDI (26.31%):	84,68
VALOR COM BDI:	406,53

2.19. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0310

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
					TOTAL MATERIAL:	1,0600

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26.31%):	1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	7,69
----------------	------

2.20. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,03920000	43,12	1,69
5678	SINAPI	CHP	0,03240000	113,16	3,66
88316	SINAPI	H	0,07170000	15,66	1,12
TOTAL SERVIÇO:					6,47

VALOR:	6,47
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (26,31%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,17



2.21. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8571


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	SEINFRA	RL	1,00000000	37,7300	37,7300
TOTAL MATERIAL:					37,7300

VALOR:	41,59
VALOR SEM ENCARGOS:	39,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,59
VALOR BDI (26,31%):	10,94
VALOR COM BDI:	52,53

2.22. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	SEINFRA	H	1,00000000	91,5300	91,5300
10728	SEINFRA	H	0,89000000	101,7600	90,5664
TOTAL EQUIPAMENTO:					182,0964

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12395	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO M. MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	S.NAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						115,8100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,0400	0,1404
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	20,7600	21,7980
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,4900	7,3470
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,8900	1,1890
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,8400	9,9360
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6100	0,6100
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	22,7500	2,2750
629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	107,5600	112,9380
TOTAL MATERIAL:						156,5834



VALOR:	454,29
VALOR SEM ENCARGOS:	360,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,58
VALOR COM ENCARGOS:	454,29
VALOR BDI (26,31%):	119,52
VALOR COM BDI:	573,81

2.2.3. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,1400	40,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						97,0200


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.454,7300	7.454,7300
TOTAL MATERIAL:						7.454,7300

VALOR:	7.551,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7.494,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	57,39
VALOR COM ENCARGOS:	7.551,75
VALOR BDI (26,31%):	1.986,87
VALOR COM BDI:	9.538,62

2.2.4. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9600	47,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA : 26/02/2022		BDI : 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	ANEXO	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	49,3800



VALOR:	62,36
VALOR SEM ENCARGOS:	54,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	62,36
VALOR BDI (26.31%):	16,41
VALOR COM BDI:	78,77

3.1. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3232

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3100	95,4480
C0218 ARMADURA CA-60.MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	370,2600	9,3306
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,1100	9,8308
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm,UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3500	13,4820
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	32,7100	19,6260
TOTAL SERVICO:					157,4908


VALOR:	160,81
VALOR SEM ENCARGOS:	109,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	51,10
VALOR COM ENCARGOS:	160,81
VALOR BDI (26.31%):	42,31
VALOR COM BDI:	203,12

3.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,79	0,26
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,40	9,97
TOTAL MATERIAL:					10,23

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,89	6,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	20,08	8,83
TOTAL SERVICO:					15,82

VALOR:	26,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	26,05

RELATÓRIO ANALÍTICO		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA: 28/02/2022		BDI: 26.31%		
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.31%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,90

3.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL MATERIAL:						35,9640


VALOR:	55,99
VALOR SEM ENCARGOS:	43,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,99
VALOR BDI (26.31%):	14,73
VALOR COM BDI:	70,72

3.4. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	42,87	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	245,10	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	61,22	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	184,86	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	66,07	0,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	170,43	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,66	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.31%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

3.5. C1080 - DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	DATA:	28/02/2022	BDI:	26.31%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL - CARIRÉ-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SEI/IAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00500000	15,5500	0,0778
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0778	
VALOR:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,08	
VALOR BDI (26.31%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	



3.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0792	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2900	2,0757
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,0000	5,8800
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:					8,1600	
VALOR:					12,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					12,24	
VALOR BDI (26.31%):					3,22	
VALOR COM BDI:					15,46	

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	370,0100	388,5105
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2300	7,4290
TOTAL MATERIAL:					395,9395	

VALOR:	423,18
VALOR SEM ENCARGOS:	406,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	423,18
VALOR BDI (26.31%):	111,34
VALOR COM BDI:	534,52