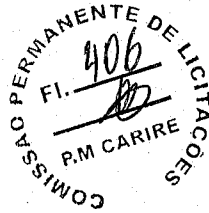




CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 18 de Abril de 2022.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022/SMI-TP




Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022/SMI-TP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ pelo preço de R\$ 1.528.309,41 (Hum milhão, quinhentos e vinte e oito mil, trezentos e nove reais e quarenta e um centavos). Com os prazos de execução conforme cronograma físico financeiro do projeto. 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 Sr. VALDISIO PINHEIRO, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do RNP sob o nº 060281028-0 e inscrito no CPF (MF) sob o nº 267.401.683-34 como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo estipulado pelo edital, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

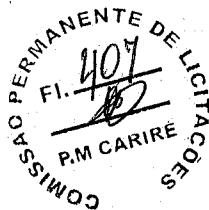

VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
RNP 060281028-0
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA:	11/04/2022	BDI:	29,59%
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SEINFRA:	SINAPI	DATA REF.:	05/2021
					202112 COM DESONERAÇÃO: 83,55% 47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								19.571,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,96	43,78	191,74	2.300,88
1.2	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	8.788,95	2.594,73	11.383,68	11.383,68
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.269,95	375,78	1.645,73	1.645,73
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	982,61	290,75	1.273,36	1.273,36
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	2.305,37	682,16	2.987,53	2.987,53
URBANIZAÇÃO								
2								485.106,80
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.738,25	0,25	0,07	0,32	556,24
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018	M2	1.738,25	2,57	0,76	3,33	5.788,37
2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	347,65	87,40	25,86	113,26	39.374,84
2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USC VIÁRIA)_AF_05/2016	M	687,44	36,80	10,89	47,69	32.764,01
2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM_AF_12/2015	M2	688,37	52,97	15,67	68,64	48.004,76
2.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM_AF_12/2015	M2	954,67	58,08	17,19	75,27	71.858,01
2.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	132,32	87,73	25,96	113,69	15.043,46
2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	72,78	37,58	11,12	48,70	3.544,39
2.9	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	72,78	44,19	13,08	57,27	4.168,11
2.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS_AF_05/2018	M2	84,21	11,90	3,62	15,42	1.298,82
2.11	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO_AF_05/2018	M2	84,21	5,48	1,62	7,11	598,73
2.12	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO_AF_05/2018	M2	84,21	0,28	0,08	0,36	30,32
2.13	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	86,02	277,77	82,19	359,96	30.803,80
2.14	C2080	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.318,03	390,01	1.708,04	3.416,08
2.15	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	28,00	441,66	130,69	572,35	16.025,80
2.16	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	420,00	1,93	0,57	2,50	1.050,00
2.17	C3618	BUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=112", INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00	26,48	7,84	34,32	14.414,40
2.18	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	1.260,00	6,80	2,01	8,81	11.100,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$			PREÇO TOTAL, R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRE_11/04/2022 DATA: 11/04/2022 BDI: 29,59% DESCRIÇÃO: REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRE_11/04/2022 LOCAL: CARIRE - CE CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRE FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027-1 COM DESONERAÇÃO MORA: 63,85% RES: 47,76% DATA REF: 05/2021 SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 83,55% 47,46% 01/2022									
3		CANAL DE CONCRETO 6X1,50M							477.238,95
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	570,90	0,19	0,06	0,25	142,73
3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	866,35	7,31	2,16	9,47	8.109,63
3.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	570,90	5,97	1,77	7,74	4.418,77
3.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.332,10	58,17	17,21	75,38	100.413,70
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.074,74	12,07	3,57	15,64	16.808,93
3.6	86546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	9.026,31	15,85	4,69	20,54	185.400,41
3.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	207,43	378,56	112,02	490,58	101.761,01
3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	207,43	165,15	48,87	214,02	44.394,17
3.9	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	SINAPI	M2	48,00	152,17	45,03	197,20	9.465,60
3.10	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	SEINFRA	M2	48,00	101,67	30,08	131,75	6.324,00
4		CANAL DE CONCRETO 4X1,50M							571.480,02
4.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	636,24	0,19	0,06	0,25	159,56
4.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M). AF. 07/2020	SINAPI	M3	957,36	10,78	3,19	13,97	13.374,32
4.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	636,24	5,97	1,77	7,74	4.839,98
4.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.236,59	58,17	17,21	75,38	93.214,15
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.804,91	12,07	3,57	15,64	28.228,79
4.6	86546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	10.811,78	15,85	4,69	20,54	222.074,17
4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	236,34	378,56	112,02	490,58	117.415,42
4.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	141,30	165,15	48,87	214,02	30.241,03
4.9	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	SINAPI	M2	168,00	152,17	45,03	197,20	37.073,60
4.10	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	SEINFRA	M2	168,00	101,67	30,08	131,75	24.789,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA:	11/04/2022	BDI:	29.59%
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05/2021
LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA:	202112 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								24.902,46
5.1		COMP. ADM - CARIRÉ		UND	1,00		24.902,46			24.902,46
									VALOR TOTAL:	1.528.309,41

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Nove reais e Quarenta e Um centavos

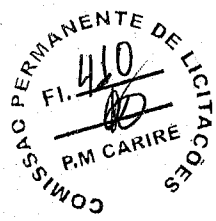
VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdir de Pinheiro
 Engº CIVIL - CREA CE 5186-D
 RNP 060281028-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRE_11/04/2022	DATA:	11/04/2022	BDI:	29,59%
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRE_11/04/2022	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	CARIRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.571,18	100,00 % 19.571,18						100,00 % 19.571,18
2	URBANIZAÇÃO	435.106,80					50,00 % 217.553,40	50,00 % 217.553,40	100,00 % 435.106,80
3	CANAL DE CONCRETO 6X1,50M	477.238,95	50,00 % 238.619,48	50,00 % 238.619,47					100,00 % 477.238,95
4	CANAL DE CONCRETO 4X1,50M	571.490,02			50,00 % 285.745,01	50,00 % 285.745,01			100,00 % 571.490,02
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.902,46	15,00 % 3.735,37	15,00 % 3.735,37	15,00 % 3.735,37	15,00 % 3.735,37	20,00 % 4.980,49	20,00 % 4.980,49	100,00 % 24.902,46
		1.528.309,41	261.926,03 261.926,03	242.354,84 504.280,87	289.480,38 793.761,25	289.480,38 1.083.241,63	222.533,89 1.305.775,52	222.533,89 1.528.309,41	1.528.309,41



VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdirio Pinheiro
 Engº CIVIL - CREA-CE 9186-D
 RNP 060281028-0

GA



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA : 11/04/2022	BDI : 29,59%			
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,23
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	TOTAL	7,31
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 29,59%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdinei Pinheiro
Engº CIVIL - CREA-CE 9186-D
RNP 060281028-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA: 11/04/2022	BDI: 29,59%			
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 412
P.M CARIRÉ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA : 11/04/2022	BDI : 29,59%			
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			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 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%

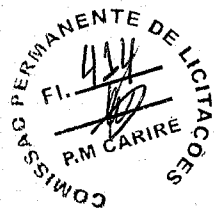
A + B + C + D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 413
P.M CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, 11/04/2022	DATA:	11/04/2022	BDI: 29,59%
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MESES	REP.
				47,70%	09/2021
				47,46%	01/2022


1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5600	35,2512
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2700	24,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2400	55,0800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0900	2,2635
TOTAL MATERIAL:						116,8647
VALOR SEM ENCARGOS:						127,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,96
VALOR BDI (29.59%):						43,78
VALOR COM BDI:						191,74



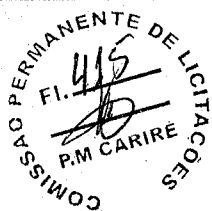
1.2. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,7700	1.246,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,7700	311,5500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,5500	1.166,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						2.724,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,1900	144,1900
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,2400	157,2000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,6800	43,3600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4700	34,4700
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	23,1200	1.364,0800
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	13,9400	41,8200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	40,4300	121,2900
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,3200	124,0800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	9,8700	39,4800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1000	94,1000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9600	11,8400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9500	51,9500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	16,8300	841,5000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,2600	32,5200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8000	35,8000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3700	22,3700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,3100	33,1430
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	27,8900	318,7827

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA: 11/04/2022		BDI: 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4700	22,3500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	19,0700	381,4000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,6500	43,9500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6900	13,6900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5300	31,5900
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8000	11,4000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4600	19,3800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9000	17,4000
TOTAL MATERIAL:						4.127,8157

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	396,7400	171,3917
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,8000	1.746,2400
TOTAL SERVICOS:						1.917,6317



VALOR SEM ENCARGOS:	6.051,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.717,29
VALOR COM ENCARGOS:	8.768,95
VALOR BDI (29.59%):	2.594,73
VALOR COM BDI:	11.363,68

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2500	48,2500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3400	39,3400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,8600	488,8600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,5000	264,5000
TOTAL MATERIAL:						1.269,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	1.269,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,95
VALOR BDI (29.59%):	376,78
VALOR COM BDI:	1.646,73

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9800	14,9800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	DATA : 11/04/2022		BDI : 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	FONTES	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	289,2700	144,6350
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,0000	260,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5500	57,7500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4000	6,7000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:						642,4550

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	396,7400	49,5925



TOTAL SERVICOS:	49,5925
VALOR SEM ENCARGOS:	789,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,06
VALOR COM ENCARGOS:	982,61
VALOR BDI (29.59%):	290,75
VALOR COM BDI:	1.273,36

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	7,20000000	59,1800	426,0960
C0074	SEINFRA	M2	9,18000000	103,4600	949,7628
C0171	SEINFRA	M3	0,16960000	432,3000	73,3181
C0216	SEINFRA	KG	16,00000000	13,8000	220,8000
C0836	SEINFRA	M3	0,14400000	396,7400	57,1306
C0840	SEINFRA	M3	0,42200000	386,0500	162,9131
C2784	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
TOTAL SERVICOS:					2.283,5761


VALOR SEM ENCARGOS:	1.434,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	871,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.305,37
VALOR BDI (29.59%):	682,16
VALOR COM BDI:	2.987,53

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0763

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

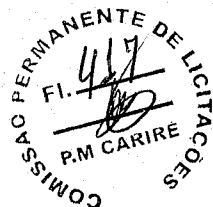
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA: 11/04/2022		BDI: 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - GE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (29.59%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

2.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	20,17	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,79	1,13
TOTAL SERVICOS:					2,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					2,57	
VALOR BDI (29.59%):					0,76	
VALOR COM BDI:					3,33	




2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0547	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1100	65,0210
TOTAL MATERIAL:					65,0210	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,99	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41	
VALOR COM ENCARGOS:					87,40	
VALOR BDI (29.59%):					25,86	
VALOR COM BDI:					113,26	

2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,39	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,70	20,80
TOTAL MATERIAL:					21,41	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	489,61	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,79	6,22
TOTAL SERVICOS:					15,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,43	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,37	
VALOR COM ENCARGOS:					36,80	
VALOR BDI (29.59%):					10,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA:	11/04/2022	BDI: 29,59%
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 47,69

2.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	87,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,70
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	71,17
TOTAL MATERIAL:					37,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,93
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,79
TOTAL SERVICOS:					15,88

VALOR SEM ENCARGOS:	48,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	52,97
VALOR BDI (29,59%):	15,67
VALOR COM BDI:	68,64



2.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	87,39
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	35,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	71,17
TOTAL MATERIAL:					42,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,93
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, 11/04/2022	DATA: 11/04/2022	BDI: 29,59%
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, 11/04/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			09/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	15,79	6,27
TOTAL SERVIÇO:						15,36
VALOR SEM ENCARGOS:						53,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						58,08
VALOR BDI (29,59%):						17,19
VALOR COM BDI:						75,27



2.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,7100	67,5165
TOTAL MATERIAL:						67,5165
VALOR SEM ENCARGOS:						74,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						87,73
VALOR BDI (29,59%):						25,96
VALOR COM BDI:						113,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7992
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,5400	2,1759
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9800	3,2551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3710
VALOR SEM ENCARGOS:						21,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						37,58
VALOR BDI (29,59%):						11,12
VALOR COM BDI:						48,70

2.9. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,5400	1,5926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	DATA: 11/04/2022 BDI: 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL MATERIAL:						5,5400
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						44,19
VALOR BDI (29,59%):						13,08
VALOR COM BDI:						57,27



2.10. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,66
TOTAL MATERIAL:					8,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	0,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	2,46
TOTAL SERVICOS:					3,24
VALOR SEM ENCARGOS:					10,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					11,90
VALOR BDI (29,59%):					3,52
VALOR COM BDI:					15,42

2.11. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	0,54
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	3,65
TOTAL MATERIAL:					4,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	0,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	0,99
TOTAL SERVICOS:					1,30
VALOR SEM ENCARGOS:					5,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					5,49
VALOR BDI (29,59%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,11

2.12. 98521 - APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	0,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01330000	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	DATA:	11/04/2022	BDI:	29,59%	
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,40%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (29.59%): 0,08

VALOR COM BDI: 0,36

2.13. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0400	127,0400
TOTAL MATERIAL:					127,0400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,4600	62,0760
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1200	7,6500
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6300	20,7875
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,6800	38,3500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVICOS:					132,5724

VALOR SEM ENCARGOS: 207,12

VALOR ENCARGOS (83.85%): 70,65

VALOR COM ENCARGOS: 277,77

VALOR BDI (29.59%): 82,18

VALOR COM BDI: 359,96

**2.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6900	35,3800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5200	5,5200
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5500	79,5500
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,9800	337,9800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2700	67,2700
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,8300	599,8300
TOTAL MATERIAL:					1.197,8350


VALOR SEM ENCARGOS: 1.208,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): 109,68

VALOR COM ENCARGOS: 1.318,03

VALOR BDI (29.59%): 390,01

VALOR COM BDI: 1.708,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA : 11/04/2022		BDI : 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2.15. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3866
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL MAO DE OBRA:					250,6698	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7600	0,2147
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	65,5400	9,9490
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0400	10,5887
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	73,9800	6,5102
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0700	16,0500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4500	2,9450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5400	16,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7200	0,2916
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5600	128,2400
TOTAL MATERIAL:					180,8992	



VALOR SEM ENCARGOS:	284,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,75
VALOR COM ENCARGOS:	441,66
VALOR BDI (29.59%):	130,69
VALOR COM BDI:	572,35

2.16. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,5500	0,6998
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6142	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL SERVICOS:					0,3200	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (29.59%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,50

2.17. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,6000	3,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	DATA:	11/04/2022	BDI:	29,59%	
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	3,8600
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (29.59%):	7,84
VALOR COM BDI:	34,32

2.18. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL MATERIAL:					2,2950	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					6,80	
VALOR BDI (29.59%):					2,01	
VALOR COM BDI:					8,81	

2.19. C4982 - LUMINARIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL MAO DE OBRA:					181,9460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,5800	91,7400
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,6000	79,2000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4000	40,8000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	248,4800	745,4400
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	71,3700	214,1100
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9500	91,9500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	114,6600	343,9800
TOTAL MATERIAL:					1.607,2200	

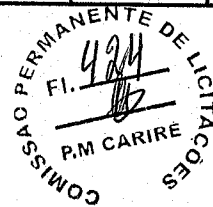
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.933,6600	1.933,6600
TOTAL SERVIÇO:					1.933,6600	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.482,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					270,24	
VALOR COM ENCARGOS:					3.732,93	
VALOR BDI (29.59%):					1.104,64	
VALOR COM BDI:					4.837,37	

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	232,9400	0,1398

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	DATA: 11/04/2022		BDI: 29,59%
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1398
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (29,59%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,25



3.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,7800	5,5979
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5979
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR SEM ENCARGOS:						5,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (29,59%):						2,18
VALOR COM BDI:						9,47

3.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9735
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR BDI (29,59%):						1,77
VALOR COM BDI:						7,74

3.4. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,1200	4,6240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2400	5,2632
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4000	2,6800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6000	0,5520
TOTAL MATERIAL:						13,1192
VALOR SEM ENCARGOS:						30,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,42

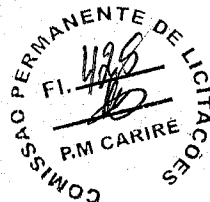
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	DATA : 11/04/2022		BDI : 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	58,17
VALOR BDI (29.59%):	17,21
VALOR COM BDI:	76,38

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTES	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 MÃO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0400	9,2460
TOTAL MATERIAL:						9,4412



VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,07
VALOR BDI (29.59%):	3,57
VALOR COM BDI:	15,64

3.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	0,02500000	21,70	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,63


SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,37	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,71	1,84
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	12,91	12,91
TOTAL SERVIÇO:						15,22

VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (29.59%):	4,69
VALOR COM BDI:	20,54

3.7. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	87,39	61,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,54	209,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	75,35	44,39
TOTAL MATERIAL:						316,23

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,34	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,68	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	DATA : 11/04/2022		BDI : 29,59%
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	16,98	24,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	15,79	36,25
TOTAL SERVIÇO:						62,83
VALOR SEM ENCARGOS:						360,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):						17,59
VALOR COM ENCARGOS:						378,56
VALOR BDI (29,59%):						112,02
VALOR COM BDI:						490,58




3.8. 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	38,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	38,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	87,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,77
TOTAL SERVIÇO:					165,15
VALOR SEM ENCARGOS:					117,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):					48,04
VALOR COM ENCARGOS:					165,15
VALOR BDI (29,59%):					48,87
VALOR COM BDI:					214,02

3.9. 101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	42,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	0,96
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	28,21
TOTAL MATERIAL:					71,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	23,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	10,31
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	24,46
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	5,58
TOTAL SERVIÇO:					80,64
VALOR SEM ENCARGOS:					143,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):					8,60
VALOR COM ENCARGOS:					152,17
VALOR BDI (29,59%):					45,03
VALOR COM BDI:					197,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	DATA:	11/04/2022	BDI: 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.10. C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					72,6180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,14000000	1,984
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,25000000	20,8625
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,15000000	3,9780
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0180
TOTAL MATERIAL:					29,0569



VALOR SEM ENCARGOS:	56,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,88
VALOR COM ENCARGOS:	101,67
VALOR BDI (29.59%):	30,08
VALOR COM BDI:	131,75

4.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	0,1398
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1398

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0467

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (29.59%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,25


4.2. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

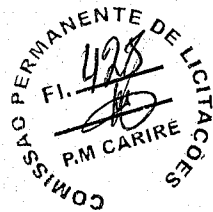
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,48
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	1,01
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	1,81
TOTAL SERVIÇO:					10,78

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (29.59%):	3,19
VALOR COM BDI:	13,97

4.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	0,0629

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	DATA : 11/04/2022		BDI : 29.59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ_11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9735	
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,80	
VALOR COM ENCARGOS:						5,97	
VALOR BDI (29.59%):						1,77	
VALOR COM BDI:						7,74	



4.4. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6000
TOTAL MATERIAL:					15,1192
VALOR SEM ENCARGOS:					30,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					58,17
VALOR BDI (29.59%):					17,21
VALOR COM BDI:					75,38

4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0400
TOTAL MATERIAL:					9,4412
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					12,07
VALOR BDI (29.59%):					3,57
VALOR COM BDI:					15,64

4.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	21,70
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ 11/04/2022	DATA : 11/04/2022		BDI : 29.59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021112 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,48%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,37	0,47	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,71	1,84	
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	12,91	12,91	
TOTAL SERVIÇO:						15,22	



VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (29.59%):	4,69
VALOR COM BDI:	20,54

4.7. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 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	0,70780000	61,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	209,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	44,39
TOTAL MATERIAL:					316,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	24,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	36,25
TOTAL SERVIÇO:					62,33


VALOR SEM ENCARGOS:	360,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,59
VALOR COM ENCARGOS:	378,56
VALOR BDI (29.59%):	112,02
VALOR COM BDI:	490,58

4.8. 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	36,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	38,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	87,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,77
TOTAL SERVIÇO:					165,15

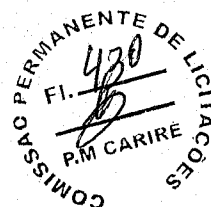
VALOR SEM ENCARGOS:	117,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	48,04
VALOR COM ENCARGOS:	165,15
VALOR BDI (29.59%):	48,87
VALOR COM BDI:	214,02

4.9. 101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ. 11/04/2022	DATA: 11/04/2022		BDI: 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DA 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ. 11/04/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRÉ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	42,36	42,36
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	24,01	0,96
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,09	28,21
TOTAL MATERIAL:					71,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	19,19	23,23
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,31
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	453,04	24,46
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,59	17,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,79	5,58
TOTAL SERVIÇO:					60,64



VALOR SEM ENCARGOS:	143,57
VALOR ENCARGOS (83,65%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	152,17
VALOR BDI (29,59%):	45,03
VALOR COM BDI:	197,20

4.10. C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					72,6180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,14000000	8,5600	1,1984
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,25000000	16,6900	20,8625
11349 PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,15000000	26,5200	3,9780
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0900	3,0180
TOTAL MATERIAL:					29,0569

VALOR SEM ENCARGOS:	56,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,66
VALOR COM ENCARGOS:	101,67
VALOR BDI (29,59%):	30,08
VALOR COM BDI:	131,75

5.1. COMP. ADM - CARIRÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05	20.645,03	1.032,25
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,56	5.568,15	3.118,16

TOTAL MAO DE OBRA:	4.150,41
TOTAL PARA 6 MESES:	24.902,46
VALOR COM ENCARGOS:	24902,46
VALOR COM BDI:	24902,46

VAP CONSTRUÇÕES LTDA VAP CONSTRUÇÕES LTDA
VAP CONSTRUÇÕES LTDA