

VIPON

EMPREENDIMENTOS

Á COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 34.631.462/0001-29

ENVELOPE "B"- TOMADA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 2023.11.23.1

DATA DA ABERTURA: 19/12

HORA: 09H

CONTATO: (88) 9.8151-5016





PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 18/12/2023

TOMADA DE PREÇOS №: 2023.11.23.1

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de R\$ 442.538,92 (quatrocentos e quarenta e dois mil, quinhentos e trinta e oito reais e dois centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 04 (quatro) meses, conforme cronograma da obra.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.



EMPREENDIMENTOS

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 18 de dezembro de 2023

Jose Vitor Beserra Pontes.

Sócio Administrador

CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles

Engenheiro Civil CPF: 222.115.943-87

Crea: 9541/D



	PLANILHA ORÇ	AMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 27.03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃ SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃ SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃ	OMISSA
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	Composiçõe PROPRIA	FOODE VICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		THE FOLHAMS 2984

ing righted the or Rights the test	as it makes me assessment	4x13-900 xx11 day, xx11 xx11 xx11 xx11 xx11 xx11 xx11 xx					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PŘECO Unitário rs	TOTAL RS
1	SERVIÇOS PR	ELIMINARES					∂√∃3.843.78
1.1	COM-44375864	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	619,83	3.718,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	390,00	0,32	124,80
2	MOVIMENTO	DE TERRA					120.905,99
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	МЗ	2.352,17	9,35	21.992,79
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	238,69	32,66	7.795,62
2.3	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	676,80	134,63	91.117,58
3	ESTRUTURA						233.000,15
3.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	Мз	259,20	537,07	139.208,54
3.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM É DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. JAF 08/2017	SINAPI	M2	576,00	152,78	88.001,28
3.3	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	SINAPI	М	39,00	148,47	5.790,33
4	PAVIMENTAÇÃ	~	! 	L	L		75.614,76
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	МЗ	78,00	505,91	39.460,98
4.2	00004444	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	780,00	16,40	12.792,00
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	SINAPI	МЗ	78,00	299,51	23.361,78
5	SINALIZAÇÃO				<u></u>		9.174,24
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	191,13	9.174,24
				WT of T		VALOR BDI:	94.169,82
		· 中国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国共和国	1 in the		, v	LOR ORÇAMENTO:	348.369,10
						VALOR TOTAL:	442.538,92
		Quatrocentos e Quarenta e D	ois Mil Quin	inentos e T	rinta e Olto re	als e Noventa e	Dois centavos

VIPON EMFREENDIMENTOS LTCA CNFJ: 34.631.462/0001-29 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES SOCIO ADMINISTRADOR RICARDO C. B. TELES CREA N. GSALO CPE: 222.116 943.68 CPE: 222.116 943.68

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	/IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	s	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE	-la pega-ir Villa (a glas.	DATA: 14/12/2023	BDI : 27,03%	
VIPO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 83,85% 47,76%	05/2021 05/2022 07/2022
EMPREENDIMENTO	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	Composiçõe	PROPRIA	83,55% \ 47,48% \ 0,00% \ 0,00%	` ().
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	7		1 2 OWNER	
					E MAN 3	985

.1. COM-44	375864 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Albeign /
Materiel 1		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO.	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	382,70	382,7
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	4,00000000	9,42	37,6
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	14,17	1,5
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	1,00000000	6,89	6,8
					TOTAL Material:	428,8
Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	22,12	22,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,00000000	16,83	33,6
			<u> </u>	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementeres:	55,7
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	МЗ	0,01000000	333,39	3,3
					TOTAL Serviço:	3,3
			j		VALOR:	487,94
					ALOR BDI (27.03%):	131,89

Equipan	nento Gusto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	67,10	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,59	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,17	0,0
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	0,
Mão de	Obra di Coma di	FONTE	ÜNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,77	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,86	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,34	0,
			·		TOTAL Mão de Obra;	0,
					VALOR:	0,:

2.1. C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)					
Equipam	ento Custo Horano	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00274510	44,29	0,1
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01686275	138,56	2,34
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00019608	78,36	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00960784	246,49	2,37

			RELATÓRIO ANA	LÍTICO - CO	MPOSIC	ÕES DE CL	JSTOS	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA -	ARNEIROZ/CE		DATA: 14/12/202	3 BDI:	27,03%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONS	TEUCÃO DE LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
		DESCRIÇÃO.	PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE OF	JE INTERLIGA AS	SEINFRA	927.1 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
	VIPON	·	COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	MUNICÍPIO DE	SICRO	2022/04 COM DESON	N	07/2022
EMPREEND	IMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SINAPI	2022/08 COM DESON	ERAÇÃO STATE	08/2022
}		CLIENTE:		<u> </u>	Composiçõe	PROPRIA	/ o∑°°©01	118840 20
L		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CI	<u> </u>			D DE LA	CIVACIO
							The Messa	946/ 2
10666	TRATOR DI	E ESTEIRAS C/L	ÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68.76	-0 d b m
10779	TRATOR D	E ESTEIRAS C/I	ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	C 209.40	(18)
	1		7000010 100 (018)	JEM IV				rica CO
						TOTAL Equip	amento Custo Horário:	- F 6590
former at		7 - 10 - 17 - 18 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19		haura battastana aratu ma		dicklishing torology of thems.	Confession Consistency Confession Consts	
Mão de C	bra i	<u> </u>	<u>新名种工作。</u> 是是通过	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	<u>. </u>	-	SEINFRA	Н	0,02941176	15,55	0,46
							TOTAL Mão de Obra:	0,46
						\	·	
							VALOR:	7,36
						,	VALOR BDI (27.03%):	1,99
2.2. C0329 A	TERRO C/O	COMPACTAÇÃ	ÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA [*]	r. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)		
		es e	TENT THE AND THE PARTY WILLIAMS		PERSONAL PROMOTER COMMUNICATION	PRESENT HERE L'ONNE POP PERMIT		
Service Control of the Control of th	nte Custo Horár	<u> </u>		EONTE	The Sharp of the	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	-E TOTAL 1
10706	CAMINHÃO	TANQUE 6.000	I (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	119,20	4,17
10725	COMPACTA	ADOR DE PLAÇA	VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	38,89	1,36
<u> </u>	<u> </u>					TOTAL Equip	amento Custo Horário:	5,53
Mão de O	ore and the			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			PERSONAL PROPERTY AND LINES FOR THE PERSON	Charles Grand Control	ALL STREET, THE SALP PRINCE, SHEET,		CHARLE WELL-COMMUNICATE
12043	SERVENIE	· 		SEINFRA	Н	1,05000000	15,55	16,33
						ļ	TOTAL Mão de Obra:	16,33
Serviço	· Secretary							
2002		. 4		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE C	CAMPO - EXTRA	ÇAO	SEINFRA	МЗ	1,10000000	3,50	3,85
							TOTAL Serviço:	3,85
						ļ		
						<u> </u>	VALOR:	25,71
						,	VALOR BDI (27.03%):	6,95
2.3, 2003767	Lastro de a	areia comerci	ai - espalhamento manuai (m²)					Ì
		187						CUSTO
MÃO DE	UBRA				UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	HORARIO
P9824	Servente			_	h	1,00000000	16,25	16,25
	·					то	TAL MÃO DE OBRA:	16,25
						Custo Hor	ário da Execução:	16,2500
						Pro	dução da Equipe:	6,2500
							ário da Execução:	2,6000
								
1000000 00 and 0000000 00 and 00000000000	State and Section 141		accompliance College Continue	essel to make 2 6 50 m. H. man	Tabasa in Francis	Custo	do FIC (0,00453):	0,0117
MATER	AIS				UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO
	T			推了推。推			UNITARIO	UNITÁRIO
M0081	Arela grossa	ı —,————			m³	1,00000000	100,80	100,80
							TOTAL MATERIAIS:	100,80
To anov	ORTE - TEM	PO EIVO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PRECO UNITÁRIO	CUSTO UNITARIO
155 Fig. 115 Francisco II 457 St.	SECTION SECTION SECTIONS	HITELESCOP AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF				State of the State	F1980 G - P380 - 891 + 25 - 1 *	
M0081	Areia grossa kW)	(Caminhão base	culante com capacidade de 10 m² - 188	t	5914647	1,50000000	1,71	2,57
<u> </u>	1/					TPANSD	DRTE - TEMPO FIXO:	2,57
								2,31
исиен	TO DE TRAN	SPORTE	UND	QUANTIDADE	LN .	RP RP		CUSTO UNITÁRIO
MOMEN	TO DE TRAN	OF VAIE		JI DI	IT RS	DMT R\$	DMT R\$	

			RELATÓRIC) ANALÍ	TICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	1
<i>6</i> 0.		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM M	OLHADA - ARI	NEIROZ/CE		DATA: 14/12/2023	BDI:	27,03%
	VIPON	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PASSAGEM MOLHADA NA LOCA COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO	LIDADE QUE II A JUÁ NO MUI	NTERLIGA AS	FONTE SEINFRA SICRO	VERSÃO 027.1 COM DESONE 2022/04 COM DESON	RAÇÃO 83,85%	MES REF. 05/2021 47,76% 05/2021 CIPA 07/2022
EMPREEND	IMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ-CE, CONFORME ANE ARNEIROZ/CE	xos		SINAPI	2022/08 COM DESCN	/ (27	47,46% 00022 NISSÃO (722)
}		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARI	VEIROZ/CE		Composiçõe	PROPRIA	S DE L	
<u> </u>		<u></u>	<u> </u>			I	- 	To Harri	· <u> 3981 Z</u>
M0081			culante com capacidade de 10	tkm 1,8	50000000 0,00	1,18	0,00 0,95	1 -1 112	AND ONE
	m³ - 188 kW)						O DE TRANSPORTE:	lubrica V
							MOMENT	O DE TRANSPORTE:	7030 - 6,00
							C	usto Direto Total:	105,98
								VALOR:	105,98
							\\	/ALOR BDI (27,03%):	28,65
History of the National Physics and Company	PHI Semiphelatorium il Lei along	CICLÓPICO I	CK 10 MPa COM AGREGA	DO PRODI	JZIDO (S/TRANS	P) (M3)			
Mão de Ol	111100000000000000000000000000000000000				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			 .	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
J2543	SERVENTE			. <u></u>	SEINFRA	Н	10,00000000	15,55	155,50
nos de la companya d	Seems I II all all many the other	Continues (AUC) Trada la continue con						TOTAL Mão de Obra:	197,04
Serviço					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO (S/TRANSP.		(=10MPa COM AGREGADO	PRODUZIDO	SEINFRA	МЗ	0,70000000	307,94	215,56
C3227	PEDRA DE	MÃO/POLIÉDRI	CA		SEINFRA	М3	0,30000000	33,97	10,19
								TOTAL Serviço:	225,75
								VALOR:	422,79
							V	ALOR BDI (27.03%):	114,28
3.2. 96540 FA	ABRICAÇÃ DA RESINA	O, MONTAGE DA. E=17 MM	M E DESMONTAGEM DE F I, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2	ÔRMA PAR	RA BLOCO DE C	OROAM	ENTO, EM CHAF	A DE MADEIRA	
	nto Gusto H orá rl	Contracting of Chairman Straight Benefit			- FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693			CADA COM MOTOR ELÉTRICO		SINAPI	СНІ	0,05900000	20,29	1,20
	DE SHP, CO	M COIFA PARA	LDISCO 10" - CHI DIURNO. AF	08/2015					
91692			ICADA COM MOTOR ELÉTRICO DISCO 10" - CHP DIURNO, AF		SINAPI	CHP	0,02300000	21,61	0,50
	<u> </u>				<u> </u>		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	1,70
Alternation and	Surella Salleratura de Sala			manik i di lingganiy 10 Pi Gala.	100 index (CIPAT) Supposed SW W (CIPAT) Access	Barriero e Barriero			
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		ROSA) PARA	RA COMPENSADA RESINADA FORMA DE CONCRETO, DE :			M2	0,33400000	49,63	16,58
00002692		NTE PROTETO MULSIONADA E	R PARA FORMAS DE MADEIR M AGUA	A, DE BASE	SINAPI	L	0,01000000	8,10	0,08
00002692	OLEOSA EN	MULSIONADA E *7,5 X 7,5* CM				L M	0,01000000	9,42	0,08
······································	OLEOSA EN PONTALETE REGIAO - B	MULSIONADA E *7,5 x 7,5* CM RUTA	M AGUA	ALENTE DA					
00004491	OLEOSA EN PONTALETE REGIAO - B PREGO DE	MULSIONADA E E *7,5 X 7,5* CA RUTA ACO POLIDO C	M AGUA 11 EM PINUS, MISTA OU EQUIV	ALENTE DA	SINAPI	М	1,55300000	9,42	14,63
00004491 00020247	PONTALETE REGIAO - B PREGO DE	MULSIONADA E E *7,5 X 7,5* CA RUTA ACO POLIDO C ACO POLIDO C	M AGUA I EM PINUS, MISTA OU EQUIV OM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1	ALENTE DA	SINAPI -	M KG	1,55300000 0,01100000	9,42 15,69	14,63
00004491 00020247 00005073	PREGO DE PREGO DE	MULSIONADA E 47,5 X 7,5° CM RUTA ACO POLIDO C ACO POLIDO C ACO POLIDO C ACO POLIDO C 2,5 X 7,5° CM	M AGUA II EM PINUS, MISTA OU EQUIV OM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 OM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1	ALENTE DA 3) 1) 1/2 X 11)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M KG KG	1,55300000 0,01100000 0,03400000	9,42 15,69 14,44	0,17 0,49
00004491 00020247 00005073 00040304	OLEOSA EMPONTALETE REGIAO - B PREGO DE PREGO DE SARRAFO * REGIAO - E TABUA NAI	MULSIONADA E - *7,5 x 7,5 * CM RUTA ACO POLIDO C ACO POLIDO C ACO POLIDO C	M AGUA I EM PINUS, MISTA OU EQUIV OM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 OM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 OM CABECA DUPLA 17 X 27 (2	'ALENTE DA 3) 1) 1/2 X 11) ALENTE DA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M KG KG	1,55300000 0,01100000 0,03400000 0,02700000	9,42 15,69 14,44 17,49	0,17 0,49 0,47
00004491 00020247 00005073 00040304 00004517	OLEOSA EMPONTALETE REGIAO - B PREGO DE PREGO DE SARRAFO * REGIAO - E TABUA NAI	MULSIONADA E - *7,5 x 7,5 * CM RUTA ACO POLIDO C ACO POLIDO C ACO POLIDO C	M AGUA M EM PINUS, MISTA OU EQUIV OM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 OM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 OM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 EM PINUS, MISTA OU EQUIV DA *2,5 X 30* CM, EM MAC	'ALENTE DA 3) 1) 1/2 X 11) ALENTE DA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M KG KG KG	1,55300000 0,01100000 0,03400000 0,02700000 1,73600000	9,42 15,69 14,44 17,49 3,29	0,17 0,49 0,47 5,71
00004491 00020247 00005073 00040304 00004517 00006189	OLEOSA EMPONTALETE REGIAO - B PREGO DE PREGO DE SARRAFO * REGIAO - E TABUA NAI ANGELIM C	MULSIONADA E - *7,5 x 7,5 * CM RUTA ACO POLIDO C ACO POLIDO C ACO POLIDO C 2,5 x 7,5 * CM IRUTA D APARELHAD DU EQUIVALEM	M AGUA M EM PINUS, MISTA OU EQUIV OM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 OM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 OM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 EM PINUS, MISTA OU EQUIV DA *2,5 X 30* CM, EM MAC	'ALENTE DA 3) 1) 1/2 X 11) ALENTE DA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M KG KG KG	1,55300000 0,01100000 0,03400000 0,02700000 1,73600000	9,42 15,69 14,44 17,49 3,29 26,13	0,17 0,49 0,47 5,71

			REL	ATÓRIO A	NALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	`
6 L		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE	PASSAGEM MOL	HADA - ARNI	EIROZ/CE		DATA: 14/12/2023	BDI:	27,03%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DI	E EMPRESA PARA	CONSTRUC	CÃO DE UMA	Bloom Carr. Turners (1117, 154	VERSÃO	李杨松元,1500年1175日第177日4088 20	MES REF.
	//N/A/I		PASSAGEM MOLH, COMUNIDADES DE	ADA NA LOCALIDA	ADE QUE INT	TERLIGA AS	SEINFRA	027.1 COM DESONE		47,78% 05/2021
	VIPON	L	ARNEIROZ-CE, CO				SICRO SINAPI	2022/04 COM DESONI 2022/08 COM DESONI		1CIPA 0712022 47,46% 0912022
EMPREEND	IMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE				Composiçõe	PROPRIA	Z.00804	47,48% 198322 6366863.63 (1)
		CLIENTE:	PREFEITURA MUN	ICIPAL DE ARNEI	ROZ/CE					CDAÇÃO Z
	·	L					<u> </u>		100111331	- 3 477 -
	1						,	,	LII TULNAR	48 - U
88262	CARPINTE	RO DE FORMA	S COM ENCARGO:	S COMPLEMEN	TARES	SINAPI	Н	2,20900000	一 山 22.12	48.8
								TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	ubrica 484)7
									Complementares:	
									VALOR:	20,2
								V	ALOR BDI (27.03%):	32,5
·										
3.3. 95571 TU INSTALADO	JBO DE CO	NCRETO (SI L COM ALTO	MPLES) PARA R NÍVEL DE INTER	REDES COLET	ORAS DI	ÁGUAS PLUV CIMENTO E AS	IAIS, DIÁ SENTAM	METRO DE 400 ENTO, AF_12/20	MM, JUNTA RÍO 15 (M)	SIDA,
Equipamen	to Gusto Horán	o				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632			CA SOBRE ESTEIN			SINAPI	CHI	0,18600000	78,40	14,58
	PESO OPE AF 06/2014		Γ, POTENCIA BRUT	TA 111 HP - CH	I DIURNO.					•
5631			CA SOBRE ESTEIR	DAS CACAMADA	000 M2	SINAPI	CUP	0.0000000	207.04	400
3031			T, POTENCIA			SINAPI	CHP	0,0880000	207,31	18,24
	DIURNO.	NF_06/2014					<u> </u>			
							į	TOTAL Equipa	imento Custo Horário:	32,83
Material	i i	ie ie wi			Contaction				en salah tahun des	
PROMEST CONTRACTOR	in the state of th			<u>i e de di</u>	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇOUNITÁRIO	TOTAL
00007781			IMPLES PARA AG: TA E BOLSA, DIAM			SINAPI	М	1,03000000	60,97	62,80
	MM		2 0020 /1, DIAW	ie ito itoliija	L DL 700		}			
							·		TOTAL Material:	62,80
ang the rie		100 TR	om len en	e agree sidelity calle	and a late of the same	100	Crement Services		acii (Silla Aci) - (Comati) decidia co	caréta (Cr. Jack III) Presenta de
Mão de Ob	ra com Encarg	s Complementare	State of the state		10 m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTAD	OR DE TUBOS	COM ENCARGOS	COMPLEMENT	ARES	SINAPI	н	0,41500000	14,85	6,16
88316	SERVENTE	COM ENCARG	OS COMPLEMENT	ARES		SINAPI	H	0,83100000	16,83	13,99
	<u> </u>						L		e Obra com Encargos	20,15
								TO TAL MIGO U	Complementares:	20,10
Servico		The state of				FONTE	UNID	COEFICIENTE"+	POECO LINITÁRIO	gr ^o
88629	E ill i		EM VOLUME DE C							
00029			AL. AF_08/2019	IMENIO E ARE	IA MEDIA	SINAPI	M3	0,00200000	553,64	1,1 1
							·		TOTAL Serviço:	1,11
							!			
							į		VALOR:	116,88
									ALOR BDI (27.03%):	31,59
1.1. 94964 C	NCRETO	FCK = 20MP/	A, TRAÇO 1:2,7:3	EM MASSA	SECA DE	CIMENTO/ AR	EIA MÉD	IA/ BRITA 1) - P	REPARO MECÂ	NICO COM
		05/2021 (M3)			alir saarus	ne min me na				pout Senson Berry
				The state of the s		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	MISTURA 2	80 L, MOTOR I	E NOMINAL DE 4 ELÉTRICO TRIFÁSI DIURNO, AF_ 10/2	ICO POTÊNCIA		SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,30
88830			E NOMINAL DE 4		DADE DE	SINAPI	CHP	0,82590000	1,90	1,57
	MISTURA 2	80 L, MOTOR I	ELÉTRICO TRIFÁSI	ICO POTÊNCIA		0		0,0200000	1,00	1,0
	SEM CARR	EGADOR - CHI	DIURNO. AF_10/2	2014			<u> </u>			<u> </u>
								TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	1,87
				70. E. 75.		-4	UNID			
Material	of the same of the				1910	FONTE		COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		dia - posto Em transpo) JAZIDA/FORNEC RTF)	EDOR (RETIR	ADO NA	SINAPI	МЗ	0,75580000	111,80	84,50
00001379			MPOSTO CP II-32			SINAPI	KG	322,97770000	0,60	193,79
							L			
00004721		BRITADA N. FORNECEDOR		19 MM) E	POSTO	SINAPI	M3	0,58720000	80,58	47,32
									TOTAL Material:	325,6

FONTE UNID VCOEFICIENTE PRECOUNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares

TOTAL

Į.			RELATORIO ANALIT	LICO - COM	POSIÇ	:ÕES DE CL	JSTOS	:
		OBRA;	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARN	EIROZ/CE		DATA: 14/12/202		27,03%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRU	ÇÃO DE UMA	FONTE :	VERSÃO 027,1 COM DESONE	HORA	MES REF.
	MODIN	<u> </u>	PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE IN COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUN		SICRO	2022/04 COM DEBON	136	17.76% 05/2021 PA/ 07/2022
EMPREEND	IMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS ARNEIROZ/CE		SINAPI	2022/08 COM DESON	ERAÇÃØ 13,55%	47,46% (2022)
1					Composiçõe	PROPRIA	/ Q 3 (4) (4)	NTACAD TO
L		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		<u> </u>		J DE C	1484 2
	,						T FOLHAN	do m
88377		R DE BETON S COMPLEME	EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM NTARES	SINAPI	Н	1,60460000	100	Marica 254
88316	SERVENTE	COM ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,53330000	₹716,83	42/64
				•		TOTAL Mão o	le Obra com Entergos Complementares:	70,78
							VALOR:	398,26
						Ļ `	/ALOR BDI (27.03%):	107,65
4.2. 0002114	1 TELA DE	ACO SOLDA	DA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 K	G/M2) DIAMET	PO DO 5	10 = 4 2 BARA I A	DCUBA - 2.45 \	CONDE
COMPRIME	ITO, ESPA	CAMENTO D	A MALHA = 15 X 15 CM (M2)	GINZ, DIANEI	KO DO 1	10 = 4,2 MM, LA	.RGURA = 2,45 /	
Material 4				FORTE	ÜNİD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141	DIAMETRO	DO FIO = 4	NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), 1,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE MENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,00000000	12,91	12,91
L 			THE TO SH WALLY - 10 X 10 OW	!			TOTAL Material:	12,91
							VALOR:	12,91
			•			[`	/ALOR BDI (27.03%):	3,49
						- 		
4.3. 103670 1	ANÇAME!	ITO COM US	D DE BALDES, ADENSAMENTO E ACA	BAMENTO DE	CONCRE	TO EM ESTRUT	URAS. AF 02/2	022 (M3)
Di Maria Kalendon della III Di Media unun in	ito Custo Horar	of continues in a continue of the continue of the continues of the continu		FONTE	UNID	rational data and a following the party	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	1949	MARKET CHILD AND STREET	DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	tin a stress of the stress	CHI	1,41700000	0,56	0,79
	ELÉTRICO AF_06/2015	TRIFÁSICO	POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.		Chi	1,41700000	06,0	0,79
90586	VIBRADOR ELÉTRICO AF 06/2015	TRIFÁSICO I	DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	1,04200000	1,42	1,48
						TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	2,27
Mão de Ot	ra com Encerg	os Complementere		FONTE	UNID	COEFICIENTE :	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262			S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,45900000	22,12	54,39
88309	PEDREIRO	COM ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,36	54,98
88316			OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	7,37700000		124,15
			OU OUNI LEMENTALEO	ONAT			16,83 e Obra com Encargos	
					'	10 IAL Madd	Complementares:	233,52
							VALOR:	235,78
							ALOR BDI (27.03%):	63,73
			IDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRI	ETO (UN)				
Equipamer	ம் Custo Horar	٥		FONTE,	- UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO	C/CARROCER	A DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,45000000	83,13	37,41
						TOTAL Equips	mento Custo Horário:	37,41
Material 2				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	1900000 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1 1000000001 1000000000000000000000000	SEINFRA	КG	2,00000000	8,18	16,36
12515	FITA REFLE	TIVA		SEINFRA	M2	0,01920000	234,87	4,51
12222		RÍGIDO ROSCA	VEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	64,70	64,70
	L		·		<u></u>	.,	TOTAL Material:	85,57
Mão de Ot	n i	14. 清		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
						and a second second second	88.000.078.000.080.000	

Į	OBRA: DESCRIÇÃO	: CONTRATAC		MULTAUA - AKN	CIKUZICE	1	DATA: 14/12/2023	BUI:	27.03%
ľ	DESCRIÇÃO	: CONTRATAÇ		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE			RA MASSIMELLES DE		MES THERE
		PASSAGEM I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLI COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS			SEINFRA SICRO SINAPI	2022/04 COM DESONE	1.1 COM DESONERAÇÃO 03.853	
ENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/C				Composiçõe	PROPRIA		JONTACÃO
Ī	CLIENTE:	PREFEITURA	MUNICIPAL DE AF	RNEIROZ/CE		7		· -	Nº 2990
								15	WA
DREIRO			_		SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	Rubrica 19
RVENTE					SEINFRA	Н	1,00000000		AYJO 15,5
								TOTAL Mão de Obra:	25,
		克克斯	计才 型	1. 护护	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ONCRETO /TRANSP.		FCK=10MPa CC	M AGREGADO	PRODUZIDO	SEINFRA	М3	0,00500000	307.94	1,5
								TOTAL Serviço:	1,1
						ĺ		VALOR:	150,
	DREIRO RVENTE	RVENTE	DREIRO RVENTE NCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CO	DREIRO RVENTE NCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	DREIRO RVENTE NCRETO PA/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	DREIRO SEINFRA RVENTE SEINFRA FONTE DICRETO PA/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO SEINFRA	DREIRO SEINFRA H RVENTE SEINFRA H FONTE UNID	DREIRO SEINFRA H 0,50000000 RVENTE SEINFRA H 1,00000000 FONTE UNID COEFICIENTE NCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO SEINFRA M3 0,00500000	DREIRO SEINFRA H 0,50000000 220,77 RVENTE SEINFRA H 1,00000000 15,35 TOTAL Mão de Obras PONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO NICRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO SEINFRA M3 0,00500000 307,94 TOTAL Serviço:

ON TITO DERVIZ COLOTO DE LA VIPON EMPREENDIMENTOS LTCA CNFJ: 34.631.462/0001-29

JOSÉ VITOR BESERRA PONTES

SOCIO ADMINISTRADOR

			RELATÓRIO ANALÍ	LICO - CON	NFO2I	JUES PROF	'RIAS	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARI	NEIROZ/CE		DATA: 14/12/2023		27,03%
	VIPON	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRU PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE IN COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUI ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	NTERLIGA AS	SEINFRA SICRO	VERSÃO 027.1 COM DESONE 2022/04 COM DESON 2022/08 COM DESON	RAÇÃO 83,85% ERAÇÃO	MES 10 AREF. 47,76% 05/202 07/202:
MPREEND	IMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		Composiçõe	PROPRIA	100%	0,00%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		7		183 COM	18840 %
						~ ~~ ~~~	FOLHANS	3000 2
							田。中東部	911 Z
OM-44375	864 PLACA	DE OBRA EN	I CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2	:)			18	- 3
Malenal			不是法法法法法法法法法	4, I FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRÈCO UNITARIO	TOTAL
00004813	PLACA DE GALVANIZA PARA FIXA	.DA *N. 22*, AD	RA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA ESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES	SINAPI	M2	1,00000000	382.70	382,
00004491	PONTALETI REGIAO - E		M EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	М	4,00000000	9,42	37,
00005075	PREGO DE	ACO POLIDO O	OM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	14,17	1,
00004417	SARRAFO ANGELIM (NAO APARELI DU EQUIVALEN	IADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA ITE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	1,00000000	6,89	6,
							TOTAL Material:	428,
Mão de O	bra com Encerge	s Complementare	1. (1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTE	RO DE FORMA	S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	22,12	22,
88316	SERVENTE	COM ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,83	33,6
						TOTAL Mão d	e Obra com Encergos Complementares:	55,
Serviço	44.			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
94962	SECA DE C	MAGRO PAR IMENTO/ AREL NEIRA 400 L. A	A LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA A MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO F_05/2021	SINAPI	М3	0,01000000	333,39	3,
							TOTAL Servico:	3,

VALOR BDI (27.03%):

131,89

de		OBRA:	RELATÓRIO ANALÍT			DATA: 14/12/2023	· Ing	27,03%
	i				FONTE	VERSÃO		MES UN REF.
	VIPON	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇ PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INT COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNI ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	TERLIGA AS	SEINFRA SICRO SINAPI	027.1 COM DESONE 2022/04 COM DESONE 2022/08 COM DESONE	RAÇÃO 83,85% ERAÇÃO	47,78% 05/2021
MPREENE	SIMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	
	'	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		1	/	S DELICIT	SAO TO Y
							E HALLAND	Gon 2
0618 CONJ	IUNTO DE B	RITAGEM 30	M3/H (CHI) (H)				Cy Rubeic	-3/
Material		湿 红旗	"你我我我我说话。"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	, total
12781	MÃO DE O M3/H	BRA DE OPE	RAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30	SEINFRA	Н	1,00000000	25,30	25,3
12701	DEPRECIA	ÇÃO		SEINFRA	Н	145,73390000	0,86	125,3
12702	JUROS			SEINFRA	Н	12,79220000	0,86	11,0
							TOTAL Material:	161,6
							VALOR:	161,6
						VALOR BDI (27.03%):		43,6

Serviço		FONTE -	UNID	COEFICIENTE -	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,04	0,04
- <u>-</u>			i		TOTAL Serviço:	0,3
					VALOR:	0,38
				V	ALOR BDI (27.03%):	0,10

Mão de		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000		18,7
			<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:	18,7
					VALOR:	18,7
					ALOR BDI (27.03%):	5,0

728 MÃO	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE	MADEIRA (92 H	IP) (H)			
Mão de O	ore the state of t	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,87	22,8
					TOTAL Mão de Obra:	22,8
					VALOR:	22,8
				\	/ALOR BDI (27.03%);	6,1

Encargos	Complementares	FONTE	םואנו 🗼	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,83	2,8
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,76	0,7
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,81	0,81

							3	ÕES AUXILI	··	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO	DE PASSAGEM N	MOLHADA • ARNE	IROZ/CE	Thrusconair Sie	DATA: 14/12/2023		27,03%
	VIPON	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MC	DEHADA NA LOCA	PARA CONSTRUÇ ALÍDADE QUE INT O A JUÁ NO MUNI EXOS	ERLIGA AS	SEINFRA SICRO SINAPI	027.1 COM DESONER 2022/04 COM DESONE 2022/08 COM DESONE	RAÇÃO 93,85% U	NAGUP pspoza
WPREEND	IMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE				Composiçõe	PROPRIA	500 Buf	LIGITAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA N	UNICIPAL DE AR	NEIROZ/CE		1		E FOLHA	
		<u> </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		J		THE TOURS	
00043464			IA OPERADOR ENTARES - COL			SINAPI	Н	1,00000000	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Rubrica Ro
00037373	SEGURO -	HORISTA (COL	ETADO CAIXA)			SINAPI	Н	1,00000000	0,08	SK CEAR
00037371	TRANSPOR	RTE - HORISTA	(COLETADO CA	(IXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,8
 	·	·-·	 -		<u>-</u> 1			TOTAL Encarg	os Complementares:	5,3
: Mão de O	bra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOI (TERRAPLA		AQUINAS E	TRATORES	DIVERSOS	SINAPI	н	1,00000000	14,70	14,7
									TOTAL Mão de Obre:	14,7
Serviço			ar jan gan Jan Tierra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360			ÃO PARA OPE RGOS COMPLE			SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0,1
									TOTAL Serviço:	0,1
							[VALOR:	20,1
								V	ALOR BDI (27.03%):	5,4

Material		FONTE	UNID .	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	25,30	
J2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	81,84	81,8
J2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	45,58090000	0,86	39,2
2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,86	4,2
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	68,37140000	0,86	58,8
					TOTAL Material:	209,4

Mão de C	Dian Dian	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	II TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,87	22,8
		' ·			TOTAL Mão de Obra:	22,8
					VALOR:	22,8
					/ALOR BDI (27.03%):	6,1

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,52	81,8
					TOTAL Material;	81,8
					VALOR:	81,8
					ALOR BDI (27.03%):	22,1

VIPON

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COI
OBRA;	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS
LOCAL;	ARNEIROZ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

OSIÇ	DES AUXILIARE	:S		
	DATA: 14/12/2023	BDI:	27,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	A REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/202
SINAP!	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.05%	147:46%	09/202
omposiçã e	PROPRIA	- day of	41000	9/ \

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

	We are sufficient that the sum of	ad Passanaaatta			ZĽ	
Maxide Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECODINITARIO	UBI ICTOTA	u/\ ^U /
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA V	/IBRATORIA SEINFRA	Н	1,00000000	18.7	NA30	18,74
				TOTAL Mão de Obr	7:	18,74

18,74	VALOR:
5,07	VALOR BDI (27.03%):

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)									
Equipamen	to Custo Heráfic 11	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	Н	0.00000000	30,24	0,00			
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,05882353	91,61	5,39			
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	20,30	0,00			
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,17647059	21,13	3,73			
			<u> </u>	TOTAL Equipa	mento Custo Horario:	9,12			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	4,51	5,59
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,39	1,12
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,04	7,04
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,99	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	М	0,06000000	6,24	0,37
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	527,18	0,26
					TOTAL Material:	14,42

I0221 BLASTER SEINFRA H 0,05882353 21,83 1,28 I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,58823529 15,55 9,15 TOTAL Mão de Obra: 10,43	Mão de Ob	G .	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,10	10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
TOTAL Mão de Obra: 10,43	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,58823529	15,55	9,15
						TOTAL Mão de Obra:	10,43

33,97	VALOR:
9,18	VALOR BDI (27.03%):

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipament	Os alla de la companya de la company	FONTE	UNID	. COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	SINAPI	UN	0,00007000	5.359,50	0,38
	2 CV, SEM CARREGADOR				TOTAL Equipaments:	0.38

VALOR:	0,37
VALOR BDI (27.03%):	0,10

88246 ASSENTADO	OR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (F	1)				
Encargos Complem	enlares.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIME	NTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,83	2,83

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	~~~
164		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNE			DATA: 14/12/202	3 1171661	27,03%
VIPO		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS		SEINFRA SICRO SINAPI	SICRO 2022/04 COM DESONERADÃO DE 1.10 TAC		
MPXEEND	MENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		Composiçõe	PROPRIA	0,00% C	0,00%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		1	/	illi _	<u> </u>
							Rubri	Ca V
00043488	EPI - FAMI COMPLEME	LIA OPERADO NTARES - CO	R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) DETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	Pend	0,76
00037372	EXAMES -	IORISTA (COL	ETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMEN (ENCARGO	ITAS - FAMILI S COMPLEME	A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO -	HORISTA (COL	ETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPOR	TE - HORISTA	(COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,88	0,88
						TOTAL Encar	gos Complementares:	5,35
Majorde O)	ofa			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTAD	OR DE MANILI	ias	SINAPI	Н	1,00000000	9,39	9,39
							TOTAL Mão de Obra:	9,39
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO D (ENCARGO		ÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS ENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,11	0,11
					İ		TOTAL Serviço:	0,11
					į		VALOR:	14,85
						v	'ALOR BDI (27.03%):	4,01

Material		FONTE	- סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	18,74	18,7
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	49,63	49,6
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	0,86	10,5
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	0,86	0,9
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	13,65230000	0,86	11,7
			<u> </u>		TOTAL Material:	91,6
			ļ		VALOR:	91,6
			ı	V	ALOR BDI (27.03%):	24,7

2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)								
Material		FONTE /	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,52	32,38		
			·		TOTAL Material;	32,38		
				VALOR:		32,38		
				V	ALOR BDI (27.03%):	8,75		

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL		
J2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	25,30	25,30		
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	145,73390000	0,86	125,3		
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	0,86	11,0		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	194,31190000	0,86	167,1		

328,74	TOTAL Material:
328,74	VALOR:
88,86	VALOR BDI (27.03%):

0582 VIBR	ADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE (H)	PONTEIRA 45MM, MOTOR	ELÉTRICO TRIF	ÁSICO	POTÊNCIA DE 2	CV - DEPRECIA	ÇÃO.
Equipame	nio i i i i i i i i i i i i i i i i i i		EONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO		SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,5
						TOTAL Equipamento:	0,5
				{		VALOR:	0,5
				[ALOR BDI (27.03%):	0,1

10566 BETO	NEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)			<u> </u>		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,94620000	0,86	1,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,86	0,08
				TOTAL Material:		20,48
			ļ		VALOR:	20,49
				v	ALOR BDI (27.03%):	5,54

715 MATE	RIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	为这个人,不是这个人的人,但是是不是一个人的人的人,不是一个人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,52	3,9
-					TOTAL Material:	
					VALOR:	3,9
				v	ALOR BDI (27.03%):	1,0

Material		FONTE	שנואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERÍA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	22,87	22,87
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	32,38	32,38
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,42670000	0,86	10,69
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,34980000	0,86	1,16
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	18,64000000	0,86	16,03
					TOTAL Material;	83,13

VALOR:	83,13
VALOR BDI (27,03%):	22,47

OPIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ALIVII JA PÉSE DE SALIVII



]	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	//POSIÇ	ÕES AUXILIAR	ES Zelenski
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE	Silvery Property Control	DATA: 14/12/2023	- BDI: 27,03% 2991
N	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	SEINFRA SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	A A identition
0 5	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SINAPi Composiçõe	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 47,46% 09/2022 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			A Company of the Comp

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE,	irgos Complementares
2,83	2,83	1,00000000	Н	SINAPI	70 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
1,26	1,26	1,00000000	H	SINAPI	83 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
0,81	0,81	1,00000000	Н	SINAPI	72 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
0,45	0.45	1,00000000	Н	SINAPI	59 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
0,06	0,06	1,00000000	Н	SINAPI	73 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
0,88	0.88	1,00000000	Н	SINAPI	71 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
6,29	os Complementares:	TOTAL Encar	· - ·		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	de Obra
15,69	15,69	1,00000000	Н	SINAPI	13 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)
15,69	TOTAL Mão de Obra:				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ρο _{υ τ} ου το συναστού του συναστού του συναστού του συναστού του συναστού του συναστού του συναστού του συναστού τ
0,14	0,14	1,00000000	Н	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
0,14	TOTAL Serviço:				
22,12	VALOR				
5,98	ALOR BDI (27.03%):				

EI TO MAIL	RIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,52	47,
					TOTAL Material:	47.
					VALOR:	47,
				v	ALOR BDI (27.03%):	12,

12755 MÃO D	E OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (186) HP) (H)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Mão de Ob		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	25,30	25,3
					TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:		25,3
				V	ALOR BDI (27,03%):	6,8

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)									
, Material		FONTE	מואט.	COEFICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,52	3,70			
		*	·—		TOTAL Material:	3,70			
					3,70				
				V	ALOR BDJ (27,03%):	1,00			

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

MUNICIPAL RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE DATA: 14/12/2023 FONTE VERSÃO! DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% (42,46%) SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO LOCAL: ARNEIROZ/CE PROPRIA CENS4*** Composiçõe CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

Equipame	na	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	i TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3,978,58	0,08
			·		0,06	
					0,06	
					ALOR BDI (27.03%).	0,02

Matenal		FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (1111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,30	25,3
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	28,66170000	0,86	24,6
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,54730000	0,86	2,1
					TOTAL Material;	52,1
			j		VALOR:	52,1
					ALOR BDI (27.03%):	14,0

Equipar	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00090226	78,36	0,0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00661654	246,49	1,6
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,76	0,0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00751880	209,40	1,5
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	3,2
Mão da	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,01503759	15,55	0,2
					TOTAL Mão de Obra:	0,2
			[VALOR:	3,5
			ı		ALOR BDI (27.03%):	0,9

88829 BETO SEM CARRE	NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE M EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)	ISTURA 280 L, I	MOTOR I	ELÉTRICO TRIF	ASICO POTÊNCI	A DE 2 CV,
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,1
					TOTAL Especials:	1,1
			ļ		VALOR:	1,1:
				\	ALOR BDI (27.03%):	0,3

5632 ESCAV AF_06/2014	/ADEIRA HIDRÁ (CHI)	ULICA	SOBRE ESTEIRA	S, CAÇA	MBA 0,80 M3,	PESO OPERAC	IONAL 1	7 T, POTENCIA	BRUTA 111 HP	- CHI DIURNO.
Mão de O	bra com Encargos Cor	nplemen	tares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR COMPLEMENTA	DE RES	ESCAVADEIRA	сом	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	22,44	22,44

22,4	e Obra com Encargos Complementares;	TOTAL Mão de			
TOTAL .	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
49,2	49,28	1,00000000	Н	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014
6,6	6,68	1,00000000	Н	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014
55,8	TOTAL Serviço:				
78,4	VALOR:				
21,1	ALOR BDI (27.03%):	V.	ļ		

Encargos	Complementales	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	2,83	2,
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,26	1,
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,81	0
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,45	0
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,88	0
			•	TOTAL Encar	gos Complementares:	
Mão de O	ore	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL:
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	11,63	11
					TOTAL Mão de Obra:	t ·
Serviço		FOXITE : 1	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0
			_		TOTAL Serviço:	(
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALOR:	18
					ALOR BDI (27,03%):	4

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
	15,69	0,01720000	Н	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)
	TOTAL Mão de Obra:				
:	VALOR:		Ī		
	ALOR BDI (27.03%):	. v.	Ī		

10688 CAM	NHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)				10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)								
Material	The Market Market Control of the Control	FONTE	JUNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	Н	1,00000000	22,87	22,87							
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	н	1,00000000	64,77	64,77							

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE DESCRIÇÃO: ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS LOCAL: ARNEIROZ/CE CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

versão ' SE/NFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA Composiçõe

DE LICITAÇÃ PADI : 27,93% វិហ្ស៊ីដូរ៉ូca CEMBY

MUNICIPAL

COMISSÃO

				TC	OTAL Material:	138,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	34,29990000	0,86	29,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,86	1,75
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,86	19,67

138,56	VALOR:
37,45	VALOR BDI (27.83%);

EQUIPAI	MENTOS	THAUD	UTILIZ	ZAÇÃO	CUSTO OP	RACIONAL	CUSTO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR :	HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	290,2658	78,7558	290,265
					тотл	AL EQUIPAMENTOS:	290,265
					Custo Horário da Execução:		290,265
					Pro	dução da Equipe:	311,250
					Custo Unité	irio da Execução:	0,930
					Cust	o do FIC (0,0136):	0,012
				i	С	usto Direto Total:	0,9
						VALOR:	0,9
					v	ALOR BDI (27.03%):	0,2

914359 Tr	ansporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em l	eito natural	(tkm)				
EQUIP	AMENTOS	QUANT	UTILIZ PROD	AÇÃO	CUSTO OPE	RACIONAL IMPR	CUSTO HORARIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	290,2658	78,7558	290,265
					тот,	AL EQUIPAMENTOS:	290,265
					Custo Hora	irio da Execução:	290,265
				i	Pro	dução da Equipe:	249,000
				1	Custo Unité	rio da Execução:	1,170
					Cust	o do FIC (0,0136):	0,015
					С	usto Direto Total:	1,1
						VALOR:	1,1
					v	ALOR BDI (27.03%):	0,3

			60 Line 9 Line	and the same of		de Maria de la composición				
Material		FONTE	, UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	н	1,00000000	18,74	18,7				
J2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	3,96	3,9				
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,94620000	0,86	1,6				
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,09710000	0,86	0,				
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	1.02430000	0.86	0,1				

MUNICIPAL RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES COMISSÃO OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE DATA: 14/12/2023 1 COLUMN TARA VERSÃO LL FONTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO SEINFRA SICRO ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS 2022/08 COM DESONERAÇÃO O SINAPI LOCAL: ARNEIROZ/CE PROPRIA Composiçõe 0.00% A 300% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

25,33	VALOR:
6,85	VALOR BDI (27,03%):

Equipam	ento Custo Horario	FONTE .	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,01583333	52,14	8,0
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	147,72	3,8
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	161,63	0,0
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	328,74	13,70
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	24,57	0,0
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	124,29	5,18
				TOTAL Equips	imento Custo Horário:	23,5
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.861,38	9,14
					TOTAL Material:	9.14
Mão de C	Ba	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20833333	15,55	3,24
			<u>' </u>		33 147,72 30 161,63 37 328,74 30 24,51 37 124,23 38 7 124,23 39 PREÇO UNITÁRIO 30 22,861,36 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 33 15,58 TOTAL Mão de Obra PREÇO UNITÁRIO 30 33,97 TOTAL Serviço	3,24
Serviço		FONTE'	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	мз	1,10000000	33,97	37,3
			<u></u>		TOTAL Serviço:	37.3
					VALOR:	73,2
					ALOR BDI (27.03%);	19,8

17h Barzinski ni See Wille February	Responsible Charles and the Charles	h Lindona in in tropped in the Section in	TOTAL STREET	de Carrie de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la comp	Chili III Bir Bir Dag Tinana ana	.F_06/2015 (H)
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Equiparmento
0,	3.978,58	0,00010000	UN	SINAPI		00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE
0,	TOTAL Equipamento:					
0,	VALOR:					
0,	/ALOR BDI (27.03%):	V				

Encergos	Complementares .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	S TOTAL SL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,83	2,8
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,09	1,0
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,81	0,8
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

			RELATÓRIO ANALÍ1	ICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	<u>. </u>
.60 ₄		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARA	EIROZ/CE	<u></u>	DATA: 14/12/202	3 BD(:	27,03%
	VIPON	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRU PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE IN COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUN ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	TERLIGA AS	SEINFRA SICRO	VERSÃO 027,1 COM DESONE 2022/04 COM DESON	RAÇÃO 83,87%	MES REEL (17.16% A 05/2021
EMPREEND	IMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SINAP(Composiçõe	2022/08 COM DESON PROPRÍA		JGJJACAO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	. ,			E FOLHA	0 mm (
	 -	·			<u></u>	- , ,	TIL.	A 3
						TOTAL Encar	gos Complementares:	Rubrica P
Mão de O	bra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CJ V FOTAL
00004750	PEDREIRO	(HORISTA)		SINAPI	Н	1,00000000	15,69	15,69
							TOTAL Mão de Obra:	15,69
Serviço	1. 1			FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
95371		DE CAPACITA		SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
	COMPLEME	ENTARES) -	HORISTA	<u> </u>	<u> </u>		TOTAL Service:	0,26
							VALOR:	22,36
							/ALOR BDI (27.03%):	6,04
5629 ESCA	/ADEIRA HI	IDRÁULICA S	OBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,	PESO OPERAC	IONAL 1	7 T. POTENCIA	BRUTA 111 HP	<u> </u>
MANUTENÇ	ÃO. AF_06/	/2014 (H)			i i seman s	duction of Section (1988)		
A	nto	The state of the s		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685			CA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, F, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	00,000.088	61,60
		-					TOTAL Equipamento:	61,60
							VALOR:	61,60
						<u> </u>	/ALOR BDI (27.03%):	16,65
			<u></u>					
94962 CONG COM BETO	RETO MAC NEIRA 400 I	BRO PARA LA L. AF_05/2021	ASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA ((M3)	SECA DE CIMEN	ITO/ ARI	EIA MÉDIA/ BRI	TA 1) - PREPAR	O MECÂNICO
Equipame	nto Guato Horar	o _n The		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	MISTURA 2	80 L, MOTOR E	NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE LÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,38	0,27
88830	MISTURA 2	80 L, MOTOR E	E NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,90	1,45
<u> </u>					<u> </u>	TOTAL Equips	amento Custo Horario:	1,72
" Material		W 25		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO:UNITÁRIO	TOTAL 1
00000370	AREIA ME		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,82690000	111,80	92,45
00001379	+	ORTLAND COM	RTE) MPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,60	127,21
00004721		BRITADA N.	1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,57820000	80,58	46,59
Ĺ	PEDREIRA	FORNECEDOR	SEM FRETE		L		TOTAL Material:	266,25
Mão de O	ira com Encargo	os Complementare		FONTE	ÚNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88377	OPERADOR	DE BETONE	IRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	Н	1,48110000	17,54	25,98
88316		COMPLEMENT COM ENCARG	ITARES OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,34330000	16,83	39,44
<u>. </u>	!	· <u> </u>			L		e Obra com Encargos	65,42
							Complementeres:	
					l	<u> </u>	VALOR:	333,39
					i		ALOR BDI (27,03%):	90,12
							E	
88826 BETO SEM CARRE	NEIRA CAF EGADOR - D	PACIDADE NO DEPRECIAÇÃ	DMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE M O. AF_10/2014 (H)	ISTURA 280 L, I	MOTOR E	ELETRICO TRIF	ASICO POTÊNC	IA DE 2 CV,

FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO.

TOTAL

			REL	ATÓRIO	ANALÍT	100 - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	JARES	
		OBRA;	CONSTRUÇÃO DE	PASSAGEM MO	LHADA - ARN	EIROZ/CE		DATA: 14/12/202	3 BDI:	27,03%
	/IDAN	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PASSAGEM MOLH, COMUNIDADES DE	ADA NA LOCALI	IDADE QUE IN	ITERLIGA AS	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONE 2022/04 COM DESON	RAÇÃO 83,85%	47,76% (65/2021)
MPREENDI	MENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ-CE, CO	NFORME ANEX	08	A NO MUNICÍPIO DE SIGRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO 2022/0	M SSAU 47.46% -09/2022-5			
						_ 	Composiçõe	PROPRIA		UKAKAU :
		CLIENTE:	PREFEITURA MUN	ICIPAL DE ARNI	EIROZ/CE				TURNA TURNA	3003
20240505	DETOLICIE					T				
Į)	MISTURA 2	280 L, MOTOR CARREGADO	ADE NOMINAL 400 RELETRICO TRIFASI R	CO 220/380 V	POTENCIA	SINAPI	UN	0,00006400	5,359,50	CEYU
									TOTAL Equipamento:	0,3
									VALOR:	0,3
								,	VALOR BDI (27.03%):	0,09
631 ESCAVA F_06/2014 (0	ADEIRA HI	DRÁULICA	SOBRE ESTEIRA	S, CAÇAMB	A 0,80 M3,	PESO OPERA	CIONAL	17 T, POTENCIA	BRUTA 111 HP	- CHP DIURNO
AND DESCRIPTION OF PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSON OF THE	MANAGE SPINISZ	os Complementa	res	41 4		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR	R DE	ESCAVADEIRA	COM 8	ENCARGOS	SINAPI	Н		A STATE OF THE STA	22,44
	COMPLEME	NTARES				ļ <u> </u>	ــــــ	TOTAL Mão r		22,44
Serviço					四. 汉书后	FONTE	LINIO	MI COFFICIENTS	Marca Carron a servica	TOTAL
5627	PESO OPI	ERACIONAL	ICA SOBRE ESTEIR 17 T, POTENCIA			The second secon	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			49,2
5628	ESCAVADE PESO OPE	RACIONAL 1	/2014 LICA SOBRE ESTEIF 7 T, POTENCIA BF	RAS, CAÇAME RUTA 111 HE	3A 0,80 M3, - JUROS.	SINAPI	н	1,00000000	6,68	6,68
5629	PESO OPI	IRA HIDRÁUL	LICA SOBRE ESTEIN 17 T, POTENCIA	RAS, CAÇAME A BRUTA	3A 0,80 M3, 111 HP -	SINAPI	Н	1,00000000	61,60	61,60
5630 I	ESCAVADE PESO OPEI	IRA HIDRÁUL	ICA SOBRE ESTEIF T, POTENCIA BRU			SINAPI	Н	1,00000000	67,31	67,31
L					<u> </u>	·		-	TOTAL Serviço:	184,87
									VALOR:	207,31
						·		1	/ALOR BDI (27.03%):	56,04
277 ODEDA	DOB DE I	ETONEIDA	ESTACIONÁRIA/	MISTURAD	DR COM E	UCARCOS COL	ADI ENGL	VITADEO (U)		
		_				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			A (COLETADO CAIX		<u> </u>	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMIL	IA OPERADO	OR ESCAVADEIRA -	· <u>·</u> -	NCARGOS	SINAPI	Н Н	1,00000000	0,76	0,76
			OLETADO CAIXA) LETADO CAIXA)			SINAPI	Н	1,00000000	0,81	0,81
00043464 F	FERRAMEN	TAS - FAMIL	IA OPERADOR ESC ENTARES - COLETA		- HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
			LETADO CAIXA)			SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPOR	TE - HORISTA	(COLETADO CAIXA	\ <u>)</u>		SINAPI	Н	1,00000000	0,88	0,88
- <u></u>						<u> </u>		TOTAL Encar	gos Complementares:	5,38
Mão de Obre	111	100		佛。进		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR	DE BETONE	IRA ESTACIONARIA	/MISTURADO	DR .	SINAPI	Н	1,00000000	12,11	12,11
				-					TOTAL Mão de Obra:	12,11
Serviço		DT HV		P. HV. I		FONTE	UNID 🕸	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			ÇÃO PARA OPERA ADOR (ENCARGOS			SINAPI	Н	1,00000000	0,08	0,08

0,08

TOTAL Serviço:

17,54	VALOR:
4,74	VALOR BDI (27.03%):

OTOU CAN	NHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	22,87	22,8
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	47,87	47,87
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	21,76470000	0,86	18,72
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,93430000	0,86	6 18,7
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	32,64710000	0,86	28,08
					TOTAL Material:	119,2

119,20	VALOR:
32,22	VALOR BDI (27.03%):

Serviço		FONTE.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	, TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,3
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,04	0,0
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,3
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,1
					TOTAL Serviço:	1,9
			ſ		VALOR:	1,9
			Ţ	v	ALOR BDI (27,03%):	0,5

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE			im ata s	1190000	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	ora, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Mão de Ot
O	14,70	0,00940000	Н	SINAPI	DIVERSOS	TRATORES	E	MAQUINAS	DE AGEM)	OPERADOR (TERRAPLANA	0004230
	TOTAL Mão de Obra:	1									
0	VALOR:										
	ALOR BDI (27.03%);		-								

0710 CARRI	EGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	* COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,000000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	95,04	95,04

MUNICIPACO RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES COMISSÃO DE LICHTAÇÃO OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE DATA: 14/12/2023 F[]BD(1=|27,03% / (Y) VERSÃO FONTE DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 Rubrica 2022/08 COM DESONERAÇÃO 08/2022 SINAPI 47,46% LOCAL: ARNEIROZ/CE 60% PAME C composiçõe PROPRIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE 12701 DEPRECIAÇÃO SEINFRA Н 56,65780000 0,86 48,73 12702 **JUROS** SEINFRA Н 5,03550000 0,86 4,33 12703 MANUTENÇÃO SEINFRA Н 84,98670000 0,86 73,09 TOTAL Material: 246,49

0758 NÍVEL	(CHP) (H)					
, Material -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	0,39770000	0,86	0,3
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,04320000	0,86	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,24860000	0,86	0,2
					TOTAL Material:	0,5
			Ī		VALOR:	0,59
			ĺ		ALOR BDI (27.03%):	0,10

2842 MÃO	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ L	ÂMINA E ESC. (155 i	HP) (H)			
- i - Mād de (Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ı TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Н	1,00000000	25,30	25,30
<u>-</u>					TOTAL Mão de Obra:	25,3
					VALOR:	25,30
				V	ALOR BDI (27.03%);	6,84

)5357 CURS	O DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COI	MPLEME	NTARES) - HOR	ISTA (H)	
Mão de Ob		FONTE	UNID	# COEFIGIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	н	0,00940000	16,94	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
			Į		VALOR:	0,15
			ĺ	v	ALOR BDI (27.03%):	0,04

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)	ELÉTRICO TRI	FÁSICO	POTÊNCIA DE 2	CV - MATERIAIS	S NA
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,4
				TOTAL Especiais:	0,4
		İ		VALOR:	0,4
			V	ALOR BDI (27.03%):	0,1

10596 CAI	RREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)	
Materi	al	L .

VALOR:

VALOR BDI (27.03%):

246,49

66,63

					VALOR: BDI (27.03%);	78,3 21,1
					OTAL Material:	78,3
2702	JUROS	SEINFRA	Н	5,03550000	0,86	4,33
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	56,65780000	0,86	48,73
2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

# Equipame	alto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRÉÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	880.000,00	6,6
					TOTAL Equipamento:	6,
				_ 	VALOR:	6,6
			•		ALOR BDI (27.03%):	1,8

	NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI EGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)	FONTE #	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.359,50	0,0
			•		TOTAL Equipamento:	0,0
			{		VALOR:	0,0
				V	ALOR BDI (27.03%):	0,0

root, it get all the same for the	ÇÃO. AF_06/2014 (H)					
. II, Material	The time the time to the time the time. The time	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,25	67,3
<u></u>			-		TOTAL Material:	67,3
				L	VALOR:	67,3
				v	ALOR BDJ (27.03%):	18.1

Material		FONTE	סואנו	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,30	25,3
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	45,58090000	0,86	39,2
2702	JUROS	SEINFRA	н	4,95120000	0,86	4,2
					TOTAL Material:	68,

<u>COMIS</u>SÃO RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE ш DATA: 14/12/2023 HORA FONTE VERSÃO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS DESCRIÇÃO: C83,85% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Ø. 07/2022 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 33,55% | YJ 48% | Doar2022 SINAPI 2022/08 COM DESCNERAÇÃO LOCAL: ARNEIROZ/CE PROPRIA 0,00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	de Obra
18	18,18	1,00000000	н	SEINFRA	MOTORISTA
1	TOTAL Mão de Obra:				
18	VALOR:		ſ		
	ALOR BDI (27.03%):	v	Ī		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,86	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,08530000	0,86	0,0
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	0,49070000	0,86	0,4
		·		TOTAL		1,1
				.,	VALOR:	1,1
					ALOR BDI (27.03%):	0,3

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,87	22,
					TOTAL Mão de Obra:	22,
				_ 	VALOR:	22,
				v	ALOR BDI (27.03%);	6,

Meterial	The second results to the second results and the second results and the second results are second results.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,74	18,7
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,22530000	0,86	5,39
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,55330000	0,86	0,41
			· ' · · · · · · · · ·		TOTAL Material:	24,5

1759 PERI	FURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,74	18,7
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,72850000	0,86	1,4
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07590000	0,86	0,0
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,96030000	0,86	0,8
			1		TOTAL Material:	21,1

6,64

VALOR BDI (27.03%):

÷

21,13	VALOR:
5,71	VALOR BDI (27.03%):

2776 MÃO	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	(H)				
Mão de (Dbra.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Н	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
	•				VALOR:	18,74
					ALOR BDI (27.03%):	5,07

U614 COMP	RESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material		FONTE :	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	18,74	18,7
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	0,86	10,5
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	0,86	0,9
					TOTAL Material:	30,2
			i		VALOR:	30,2
					ALOR BDI (27.03%):	8.1

Mão de O	ora III. III. III. III. III. III. III. II	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Н	0,00670000	12,11	0,0
		<u> </u>			TOTAL Mão de Obra:	
			Ţ	-	VALOR:	0,0
			ı		ALOR BDI (27.03%):	0,0

Material :		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,52	58
					TOTAL Material:	58
			1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALOR:	58
			ľ	v	ALOR BDI (27.03%):	15

				COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	
	nto Custo Horano	37.0	UNID	1	all the same	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,36	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01388889	246,49	3,42
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00069444	68,76	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01319444	209,40	2,76
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	6.2:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE LICITAÇÃO OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE DATA: 14/12/2023 TULBBIB 27,03% VERSÃO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS FONTE -DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESCNERAÇÃO Rubrica SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 0,00% 0,00% SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO LOCAL: PROPRIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

Mão de C	Dra.	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02777778	15,55	0,43
				TOTAL Mão de Obra:		0,43
					VALOR:	6,66
				V	'ALOR BDI (27.03%):	1,80

2792 MÃO I	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)				,	
Mão de Ol	ora visita de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la comp	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	н	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74
				v	ALOR BDI (27.03%):	5,07

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,47	0,47
					TOTAL Serviço:	1,42
			İ		VALOR:	1,42
			l	,	ALOR BDI (27.03%):	0,38

FOUIP	AMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPE	RACIONAL	CUSTO	
d'all			PROD	IMPR	PROD	MRR	HORARIO	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	290,2658	78,7558	290,265	
		•			TOTA	TOTAL EQUIPAMENTOS:		
					Custo Horá	rio da Execução:	290,265	
					Proc	lução da Equipe:	373,500	
					Custo Unitá	rio da Execução:	0,780	
					CI	usto Direto Total:	0,7	
						VALOR:	0,7	
					V	ALOR BDI (27.03%):	0,2	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)	
Equipamento Custo Horaro Unit	COEFICIENTE PRECOUNITARIO TOTAL

	<u>, -</u> .		MIN 1015
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COI	MPOSIÇÕES AUXILIARES
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE	DATA: 14/12/2023 BDI: 27,03% (1)(7)
VIPON	DESCRIÇÃO;	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	FONTE VERSÃO HORA MES REE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 77 05/2021. SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022. SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022.
EMPREEN DIMENTO	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	When the state of

				TOTAL Equipamento	Custo Horário:	9,12
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,17647059	21,13	3,73
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	20,30	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,05882353	91,61	5,39
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	30,24	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	4,51	5,59
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	КG	0,05000000	22,39	1,12
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,04	7,04
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,99	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	М	0,06000000	6,24	0,37
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	527,18	0,26
			'		TOTAL Material:	14,42

Mão de O	900 - 100 -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	Н	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,58823529	15,55	9,15
					TOTAL Mão de Obra:	10.43

 VALOR:	33,97
 VALOR BDI (27.03%):	9,18

	01690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)										Ão.	
Equipemen	DESCRIPTION IN CARNE A			10				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618		CIRCULAR A DE *1600		BANCADA PARA DISC		MOTOR IAMETRO	ELETRICO, DE 10" (250		UN	0,0005000	1.415,87	0,07
			-								TOTAL Equipamento:	0,07
											VALOR:	0,07

5627 ESCAN DEPRECIAÇ	/ADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, ÃO. AF_06/2014 (H)	PESO OPERAC	IONAL '	17 T, POTENCIA	BRUTA 111 HP	-
Equipame	nto .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	880.000,00	49,28

VALOR: 49,28 VALOR BDI (27,03%): 13,32

TOTAL Equipamento

VALOR BDI (27.63%):

10708 CARR	EGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)			<u> </u>		
Material		FONTE	UNID	LCOEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	58,61	58,61

0,02

49,28

				VALOR	BDI (27.03%):	39,93
			[VALOR:	147,72
				Ţſ	OTAL Meterial:	147,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	42,99250000	0,86	36,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,86	2,19
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	28,66170000	0,86	24,65

Equipame	ento	.			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR POTENCIA DE *160 MM)		BANCADA PARA DISCO		SINAPI	UN	0,00007200	1.415,87	0,
		· ·						TOTAL Equipamento:	0
								VALOR:	0,
							v	ALOR BDJ (27.03%):	0,0

	INHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
, Material		FONTE #	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	н	1,00000000	18,18	18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	42,57	42,57
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	3,57190000	0,86	3,07
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,24690000	0,86	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	3,57190000	0,86	3,07
		·	<u> </u>		TOTAL Material:	67,10
					VALOR:	67,10
					ALOR BDI (27.03%):	18,14

Material	the the second with the second second second second	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,38	42,5
					TOTAL Material:	42,5
				·	VALOR:	42,5
					ALOR BDI (27,03%):	11,5

Mão de Ol	ora i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	FONTE	UNID :	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Н	0,00940000	15,69	0,1
-					TOTAL Mão de Obra:	0,1
					VALOR:	0,1
				v	ALOR BDI (27.03%):	0,0

)		RELATÓRIO ANALÍ	LICO - COMI	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	
44	Ţ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - AR	NEIROZ/CE		DATA: 14/12/2023		27,03%
	VIPON	DESCRIÇÃO;	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRI PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE I COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MU ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	NTERLIGA AS	FONTE SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONE 2022/04 COM DESONE 2022/08 COM DESONE	RAÇÃO 83,85% ERAÇÃO -	MES REF. 47,76% 05/2021 07/2022
REENDI	MENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SINAPi Composiçõe	2022/08 COM DESONE PROPRIA	O Room	0'00% 1/4/463/1 D 8015035
	Ī	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE				/ (' '	OMISSĀO Č
							DE.	HCHAÇÃO
23 MATER	RIAL DE OF	PERAÇÃO DO	O CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)				L THE	MIC
Material	No. of the last of			FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO TOTAL 2
12706	OLEO DIESE	EL	Add Michael and The Company of the Control of the C	SEINFRA	L L	18,40000000	3,52	UV 3 649
							TOTAL Meterial:	64,7
							VALOR:	64,7
					ļ	v	/ALOR BDI (27,03%):	17,5
- OUDS	CAD/		(ENCAPEOS COMPI		~!OT/			
78 CURSO	propose in the second section of the second	(CITAYAU F.	ARA SERVENTE (ENCARGOS COMPL	EMENTARES) - I	HORISTA	A (H)	PRECO UNITÁRIO	Z) TOTAL
E PROBLEC EL MINISTER	SERVENTE	DE OBRAS		SINAPI	H	0,01720000	10.37	0,1
				<u> </u>	 		TOTAL Mão de Obra:	0,1
					1 (
					ļ		VALOR:	0,1
					1	· •	ALOR BDI (27.03%):	0,0
					Ì	V		
24 OBER	. DOB DE E	**************************************	- CONTINUADOOS COMPLEMENTA	/til				
Hill and the second	ADOR DE E	an a little and	RA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	RES (H)	UNID	COPPOENTS	PREÇO UNITÁRIO	toraly
Encargos C	omplementares		RA COM ENCARGOS COMPLEMENTA		UMID H	Normal Adjustation Advantage of the Control of the		foral)
Encargos C 0037370 0043488	omplementares ALIMENTAC	AO - HORISTA LIA OPERADOR		SINAPI	O, I ref	COENCIENTE.	PREÇO UNITÁRIO	1.11100.000.00000000000000000000000000
Encargos C 0037370 0043488	Omplementares ALIMENTAC EPI - FAMIL COMPLEME	AO - HORISTA LIA OPERADOR	A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	COEPICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83	2,
Encargos C 0037370 0043488 0037372	ALIMENTAC EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H	CAO - HORISTA LIA OPERADOR ENTARES - CO HORISTA (COLE	A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI	H	1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83 0,76	2, 0,
, Encargos C 10037370 10043488 10037372 10043464	ALIMENTAC. EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS	CAO - HORISTA LIA OPERADOR ENTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMEN	R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SEDNTE SINAPI SINAPI SINAPI	H	1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81	2,i 0, 0,i
Encargos C 0037370 0043488 0037372 0043464 0037373	ALIMENTAC: EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMEN' (ENCARGOS SEGURO - H	CAO - HORISTA LIA OPERADOR ENTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMENTA HORISTA (COLE	A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PRECO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81 0,01	2, 0, 0,
Encargos C 0037370 0043488 0037372 0043464 0037373	ALIMENTAC: EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMEN' (ENCARGOS SEGURO - H	CAO - HORISTA LIA OPERADOR ENTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMENTA HORISTA (COLE	A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PRECO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81 0,01	2,
D037370 D043488 D037372 D043464 D037373 D037371	ALIMENTAC: EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMEN' (ENCARGOS SEGURO - H	CAO - HORISTA LIA OPERADOR ENTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMEN HORISTA (COLE TE - HORISTA (A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88	2, 0, 0, 0,
Encargos C 0037370 0043488 0037372 0043464 0037373 0037371	ALIMENTAC. EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS SEGURO - H TRANSPORT	CAO - HORISTA LIA OPERADOR ENTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMEN HORISTA (COLE TE - HORISTA (A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DIETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares:	2, 0, 0, 0, 0, 5,
Encargos C 0037370 0043488 0037372 0043464 0037373 0037371	ALIMENTAC. EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS SEGURO - H TRANSPORT	CAO - HORISTA LIA OPERADOP INTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMEN HORISTA (COLE TE - HORISTA (A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DIETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PRECO UNITARIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares:	2, 0, 0, 0, 0, 0, 5,
Encargos C 0037370 0043488 0037372 0043464 0037373 0037371 Mão de Chr	ALIMENTAC. EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS SEGURO - H TRANSPORT	CAO - HORISTA LIA OPERADOR ENTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMEN HORISTA (COLE TE - HORISTA (R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO 16,94	2, 0, 0, 0, 0, 0, 5,
0037370 0043488 0037372 0043464 0037373 0037371 Mão de Obr 0004234 Serviço 95357	ALIMENTAC, EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS) SEGURO - H TRANSPORT	CAPACITAÇÃ	A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DIETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO 16,94 TOTAL Mão de Obra:	2,i 0, 0, 0,i 0,i 5,
0037370 0043488 0037372 0043464 0037373 0037371 Mão de Obr 0004234 Serviço 95357	ALIMENTAC, EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS) SEGURO - H TRANSPORT	CAPACITAÇÃ	R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) EIRA AO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO 16,94 TOTAL Mão de Obra:	2, 0, 0, 0, 0, 0, 10TAL 16, 16, 10TAL 0,
Encargos C 00037370 00043488 00037372 00043464 00037373 00037371 Mac de Cor 10004234 Serviço 95357	ALIMENTAC, EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS) SEGURO - H TRANSPORT	CAPACITAÇÃ	R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) EIRA AO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO 16,94 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 0,15	2, 0, 0, 0, 0, 5, 107AL 16,
0037370 0043488 0037372 0043464 0037373 0037371 Mão de Obr 0004234 Serviço 95357	ALIMENTAC, EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS) SEGURO - H TRANSPORT	CAPACITAÇÃ	R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) EIRA AO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO 16,94 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 0,15 TOTAL Serviço:	2, 0, 0, 0, 0, 0, 5 107AL 16, 16, 10, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0037370 0043488 0037372 0043464 0037373 0037371 Mão de Obr 0004234 Serviço 95357	ALIMENTAC, EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS SEGURO - H TRANSPORT OPERADOR CURSO DE (ENCARGOS	CAPACITAÇÃ CAO-HORISTA LIA OPERADOP INTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMEN HORISTA (COLE TE - HORISTA (COLE C - HORISTA (C	A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) EIRA A OPERADOR DE ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - HORISTA NTARES - HORISTA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PRECO UNITARIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares: PRECO UNITARIO 16,94 TOTAL Mão de Obra; PRECO UNITARIO 0,15 TOTAL Serviço:	2, 0, 0, 0, 0, 0, 5 107AL 16, 16, 10, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
Encargos C 10037370 10043488 10037372 10043464 10037373 10037371 1003737	ALIMENTAC, EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS SEGURO - H TRANSPORT OPERADOR CURSO DE (ENCARGOS	CAPACITAÇÃ CAO-HORISTA LIA OPERADOP INTARES - CO HORISTA (COLE ITAS - FAMILIA S COMPLEMEN HORISTA (COLE TE - HORISTA (COLE C - HORISTA (C	R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) EIRA AO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO 16,94 TOTAL Mão de Obra; PREÇO UNITÁRIO 0,15 TOTAL Serviço: VALOR: ALOR BDI (27.03%):	2, 0, 0, 0, 0, 5 10TAL 16, 16, 22, 6,
Encargos C 20037370 20043488 20037372 20043464 20037371 Mão de Chr 20004234 Sarviço 95357	ALIMENTAC, EPI - FAMIL COMPLEME EXAMES - H FERRAMENT (ENCARGOS SEGURO - H TRANSPORT OPERADOR CURSO DE (ENCARGOS	CAPACITAÇÃ S COMPLEMEN CAPACITAÇÃ CAPACITAÇÃ S COMPLEMEN CAPACITAÇÃ COMPLEMEN CAPACITAÇÃ S COMPLEMEN CAPACITAÇÃ S COMPLEMEN CAPACITAÇÃ S COMPLEMEN	A (COLETADO CAIXA) R ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS DETADO CAIXA) ETADO CAIXA) A OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ETADO CAIXA) (COLETADO CAIXA) EIRA A OPERADOR DE ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - HORISTA NTARES - HORISTA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PRECO UNITARIO 2,83 0,76 0,81 0,01 0,06 0,88 gos Complementares: PRECO UNITARIO 16,94 TOTAL Mão de Obra; PRECO UNITARIO 0,15 TOTAL Serviço:	2, 0, 0, 0, 0, 5, 10TAL 16, 16, 0, 0,

49,63

13,41

VALOR:

VALOR BDI (27.03%):

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES AUXILIARE	S
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE		DATA: 14/12/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: MES REF 83,85% 47,76% 05/20 97/20 83,55% WASH P (19/20
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	Composiçõe		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			COMISSÃO

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H	l)	١
--	----	---

Mão de Or	ra .	FONTE	םואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Н	0,01200000	9,39	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
			ı		VALOR:	0,11
			i	v	ALOR BDI (27.03%):	0,03

Alle Personal de Propie		Francisco de la conferencia del la conferencia del la conferencia de la conferencia del la conferencia de la conferencia de la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del	ledar e steren in con			
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	н	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
			' [TOTAL Serviço:	0,50
			[VALOR:	0,56
			J		ALOR BDI (27.03%):	0,15

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e
descarga livre (t)
UTILIZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL CUSTO

EQUIPA	MENTOS	QUANT	PROD	MPR	PROD	IMPR	GUSTO Horário
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	3,000000000	0,8600	0,1400	290,2658	78,7558	781,9632
					тот	AL EQUIPAMENTOS:	781,9632
					Custo Hora	śrio da Execução:	781,9632
					Dro	dução da Equipe:	457,1600

1,71	Custo Direto Total:
1,71	VALOR:
0,46	VALOR BDI (27.03%):

Custo Unitário da Execução:

10740 GRUI	PO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)			•	_ ,,	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,74	18,74
i2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,04	95,04
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,22530000	0,86	5,35
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,55330000	0,86	0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	5,44720000	0,86	4,68
			'		TOTAL Material:	124,29

VALOR:	124,29
VALOR BDI (27.03%):	33,60

1,7100

*							
		RELATÓRIO ANALÍ	ICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILI	ARES	
<i>(1)</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARM	IEIROZ/CE		DATA: 14/12/2023	9DI :	27,03%
S	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRU PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE IN COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUN ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	ITERLIGA AS	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONER 2022/04 COM DESONER 2022/08 COM DESONER	AÇÃO 83,85% RAÇÃO -	MES REF. 47,78% 05/2021 47,78% 05/2021 17,66% 05/2022
EMPREENDIA	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		Composiçõe	PROPRIA	0.00	CAWA O. I.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		1		/3°n	CUMISSAU (Elicitação
						Total	HANº 301n
I2791 MATERI	AL DE OPERAÇÃO DO	O GRUPO GERADOR 145 KVA (H)		•		(<u>m</u> -	Rubrica
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	, TOTAL -
12706 C	DLEO DIESEL		SEINFRA	L	27,00000000	3,52	95,04
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-	TOTAL Material:	95,04
						VALOR:	95,04
						ALOR BDI (27.03%);	25,69
				į			20,00
91691 SERRA OPERAÇÃO.	CIRCULAR DE BANCAF_08/2015 (H)	ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNO	CIA DE 5HP, CO	M COIFA	PARA DISCO 10	" - MATERIAIS	NA
Especials	energieren Giberra	r region to terroria.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
		2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92	1,25
<u> </u>			<u></u>			TOTAL Especiais:	1,25
						VALOR:	1,25
				[V	LOR BDI (27.03%):	0,34
							
		ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNO	Appendix of the second second	M COIFA	PARA DISCO 10	" - JUROS. AF_	_08/2015 (H)
			FONTE	UNID'	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
P	ERRA CIRCULAR DE OTENCIA DE *1600* W, IM)	BANCADA COM MOTOR ELETRICO, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00000750	1.415,87	0,01
			•	-		OTAL Fautage and a	

		i			
				TOTAL Equipamento:	0.0
				VALOR:	0,0
			v	ALOR BDI (27.03%):	0,0
ENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
omplementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,83	2,8
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	1,15	1,1
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,81	0,8
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,56	0,5
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,0
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	88,0	0,8
			TOTAL Encarg	gos Complementares:	6,2
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	н	1,00000000	10,37	10,3
	<u> </u>	•		TOTAL Mão de Obra:	10,3
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	Н	1,00000000	0,17	0,1
				TOTAL Serviço:	0,1
				VALOR:	16,8
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERVENTE DE OBRAS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CORSO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CORSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CORSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CORSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CORSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CORSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CORSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CORSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITACO DE CAPACITACO DE CAPACITACO DE CAPACITACO DE CAPACITACO DE CAPACITACO DE CAPACITAC	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI SERVENTE DE OBRAS SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI H EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI H FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI H SERVENTE DE OBRAS SINAPI H COURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS SINAPI H	INTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) IMPRIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) ERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ERRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) IRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) ERRANSPORTE - HORISTA (COL	VALOR BDI (27,03%): NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE DATA: 14/12/2023 BDI: 27,03% ... VERSÃO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS FONTE HORA MES REF. DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO -07/2022 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO LOCAL: ARNEIROZ/CE PROPRIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

			Į	V	4,5	
		 				Reliefia of
725 COMF	PACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)			<u>-</u> ,		PA30.
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	18,74	18,7
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,70	3,7
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	8,24100000	0,86	7,0
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,47970000	0,86	0,4
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	10,40970000	0,86	8,9
					TOTAL Material:	38,8
					VALOR:	38,81
			ļ	V	ALOR BDI (27.03%):	10,51

101	PRECO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
* 1 × 1 × 1 × 1		1,00000000	Н	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO
 	TOTAL Mão de Obra:		- '' - ∤	- OZIMITY	of Etyporter Electrical Eport NEOWAGO
<u> </u>	TOTAL Mad de Obra:		Ĺ		
:	VALOR:		ſ		
	ALOR BDI (27.03%):		Ţ		

i waterial		FONTE	UNIU	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
J2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,52	95,0
					TOTAL Material:	95,0
					VALOR;	95,0
				v	ALOR BDI (27.03%):	25,6

CHP)						
Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	20,18	20,1
		· -		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares;		20,1

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	н	1,00000000	0,07	0,07

A STATE OF THE STA		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEI	ROZ/CE		DATA: 14/12/2023	BD:: 2	7,03%
	.VIPON	DESCRIÇÃO;	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃ PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTE COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNIC ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	RLIGA AS	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO		MES REF. 47,76% 05/2021 - 07/2022 47,46% 08/2022
MPREEN	DIMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		Composiçõe	PROPRIA	ال فوهره مر	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		7	,	$\langle \mathcal{Q}^{\Sigma} \rangle_{\mathrm{COM}}$	MEDIO EL O.
		' ,	·	 _	- L		PEU	CITACAO
91691		OM COIFA PAR	NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA. RA DISCO 10° - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	Н	1,00000000	<u>ii</u>	2016 1
							OTAL Service	rica of
					Ţ		VALOR	1,7
					· †	VALOR	BDI (27.03%):	5,1
					. }	VALOR		30

Material		- FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,7
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,72850000	0,86	1,4
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07590000	0,86	0,0
					TOTAL Material:	20,3
			i		VALOR:	20,3(
			İ	v	ALOR BDI (27.03%):	5,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE.	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	Н	1,00000000	22,87	22,8
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	22,86660000	0,86	19,6
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,03230000	0,86	1,7
				·	TOTAL Material:	44,

2753 MÃO I	DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111	I HP) (H)				
Mão de Ol	ore entre the state of the stat	FONTE	ÜNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	25,30	25,
					TOTAL Mão de Obra:	25,
					VALOR:	25,3
				V	ALOR BDI (27,03%):	6,

Mão de O	DICS: 1.129 Control of the control o	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Н	1,00000000	CONTRACTOR WAS INCOME.	25,3
		<u></u>	\ <u> </u>		TOTAL Mão de Obra:	25,3
					VALOR:	25,3
				١	/ALOR SDI (27,03%):	6,8

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)
Equipamento Custo Horano FONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

	:	L_		100 - 001111	rusiy	ÕES AUXIL	IARES	
% .		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARN	EIROZ/CE	William Landson	DATA: 14/12/2023	C	27,03%
	VIPON	DESCRIÇÃO;	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRU PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE IN COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUN ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	TERLIGA AS	SEINFRA SICRO	VERSÃO 027.1 COM DESONE 2022/04 COM DESONI	ENGINICIPA	47,76% 0:
PREEND	IMENTOS	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SINAPI Composiçõe	2022/08 COM DESONI PROPRIA	COMISSÃO	0.00%) (1
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		Combostoa		DE LICITAÇÃ	(Z)
		<u> </u>					EUTHYND 30	3 2
10566	RETONEIR	A COM MOTOE	R A DIESEL (CHI)	SEINFRA	1	0,00000000	44640	*- @
10680					H		1 UUT 125,33	~ <u>~</u>
	BETONEIR		A DIESEL (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	L	17
						TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	see
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO P	ORTLAND	L. Harris Carlo Harris Tuno (M. 1994), Harris Carlo (M. 1994), Albaris	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	<u>. 1446 - 1461 (</u>
							TOTAL Material:	
		an C			Suggest and the	Inetical States Author (States		
Mão de O	A STREET AND ASSOCIATION OF THE		步。[2] 例与P. 四天。图 5/25 图 5/26 图	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	6,00000000	15,55	
							TOTAL Mão de Obra:	
Serviço				FONTE	LINID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE F	RIO - EXTRAÇÃ		SEINFRA	M3	0,91970000	6,66	
C3253			USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	73,28	 -
				OLINA 104		0,8300000	TOTAL Serviço:	
							VALOR:	3
						v		3
	SO DE CAPA	ACITAÇÃO P	ARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (EN	NCARGOS COM	PLEMEN		VALOR: ALOR BDI (27,03%):	
			ARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (EN	The other factors are called	Dinamanuters	ITARES) - HORIS	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H)	NSI Janus (NSI) J. J. SECT (N
. Mão de C	bra y			FONTE	UNID .	ITARES) - HORIS	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO	
. Mão de C	bra y			The other factors are called	Dinamanuters	COEFICIENTE ()	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63	NSI Janus (NSI) J. J. SECT (N
. Mão de C	bra y			FONTE	UNID .	COEFICIENTE ()	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO	NSI Janus (NSI) J. J. SECT (N
. Mão de C	bra y			FONTE	UNID .	COEFICIENTE ()	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63	NSI Janus (NSI) J. J. SECT (N
. Mão de C	bra y			FONTE	UNID .	COEFICIENTE ()	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra:	NSI Janus (NSI) J. J. SECT (N
Mac de C	ora CARPINTE	RO AUXILIAR (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE () 0,01200000	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%):	107AL
Mac de O 00006117 693 SERF	CARPINTEI	RO AUXILIAR (HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	SINAPI	UNID H	COERCIENTE O,01200000	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%):	IOTAL
Mác de 0 0006117 593 SERF	CARPINTEI	RO AUXILIAR (HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	SINAPI SINAPI IA DE 5HP, COM	H H COIFA	COEFICIENTE O,012000000 V	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): D" - CHI DIURNO.	. AF_08/20
Mac de O 0006117 693 SERF II)	CARPINTEI	RO AUXILIAR (AR DE BANC, DE Complementare R DE MÁQUIN	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	SINAPI	UNID H	COERCIENTE O,01200000	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%):	IOTAL
Mac de O 00006117 693 SERF HI)	CARPINTEI	RO AUXILIAR (AR DE BANC, DE Complementare R DE MÁQUIN	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	SINAPI SINAPI IA DE 5HP, COM	H H COIFA	COEFICIENTE 0,01200000 V PARA DISCO 10 COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): D" - CHI DIURNO.	. AF_08/20
Mác de O 00006117 693 SERF HI) Mác de O 88297	CARPINTEI CARPINTEI RA CIRCULA bits sont Ercarge OPERADOR COMPLEME	RO AUXILIAR (AR DE BANC, DE Complementare R DE MÁQUIN	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	SINAPI FONTE SINAPI	H H COIFA	COEFICIENTE () O,01200000 V PARA DISCO 10 COEFICIENTE 1,00000000 TOTAL Mão de	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): " - CHI DIURNO 20,18 5 Obra com Encargos Complementares:	. AF_08/20
Mac de O 00006117 693 SERF HI) Mac de O 88297	CARPINTEI CARPINTEI RA CIRCULA OR CONTERCARGO OPERADOR COMPLEME	RO AUXILIAR (AR DE BANC, S' Complementare R DE MÂQUIN	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNC S AS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	H GOIFA JUNIO H	COEFICIENTE 1,0000000 TOTAL Mão de	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITARIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): D" - CHI DIURNO 20,18 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITARIO 20,18	. AF_08/20
Mac de O 00006117 693 SERF II) Mac de O 88297	CARPINTEIL CARPINTEIL	RO AUXILIAR (AR DE BANC, Complementare R DE MÁQUIN ENTARES	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	H H COIFA	COEFICIENTE () O,01200000 V PARA DISCO 10 COEFICIENTE 1,00000000 TOTAL Mão de	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): " - CHI DIURNO 20,18 5 Obra com Encargos Complementares:	. AF_08/20
Mac de O 00006117 693 SERF HI) Mac de O 88297 Sprvico, 91688	CARPINTEIL CARPIN	RO AUXILIAR (AR DE BANC COmplementare R DE MÁQUIN ENTARES CULAR DE BAI DM COIFA PAR	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCO S AS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA: A DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	H COIFA	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,000000000	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): " - CHI DIURNO 20,18 COmplementares: PREÇO UNITÁRIO 0,10	. AF_08/20
Mac de O 00006117 393 SERF H) Mac de O 88297	CARPINTEI CARPINTEI	RO AUXILIAR (AR DE BANCA CONTIDIENTALIZA R DE MÁQUIN ENTARES CULAR DE BAI M COIFA PAR CULAR DE BAI	ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA AS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	H GOIFA JUNIO H	COEFICIENTE 1,0000000 TOTAL Mão de	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITARIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): D" - CHI DIURNO 20,18 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITARIO 20,18	. AF_08/20
Mac de O 0006117 693 SERF II) 1 Mac de O 88297 Servico, 91688	CARPINTEI CARPINTEI	RO AUXILIAR (AR DE BANCA CONTIDIENTALIZA R DE MÁQUIN ENTARES CULAR DE BAI M COIFA PAR CULAR DE BAI	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI S AS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA A DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	H COIFA	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,000000000	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITARIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): O" - CHI DIURNO. PREÇO UNITARIO 20,18 O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITARIO 0,10 0,01	. AF_08/20
Mac de O 00006117 693 SERF HI) Mac de O 88297 Sprvico, 91688	CARPINTEI CARPINTEI	RO AUXILIAR (AR DE BANCA CONTIDIENTALIZA R DE MÁQUIN ENTARES CULAR DE BAI M COIFA PAR CULAR DE BAI	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI S AS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA A DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	H COIFA	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,000000000	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITÁRIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): " - CHI DIURNO 20,18 COmplementares: PREÇO UNITÁRIO 0,10	. AF_08/20
Mac de O 00006117 693 SERF HI) Mac de O 88297 Servico, 91688	CARPINTEI CARPINTEI	RO AUXILIAR (AR DE BANCA CONTIDIENTALIZA R DE MÁQUIN ENTARES CULAR DE BAI M COIFA PAR CULAR DE BAI	HORISTA) ADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI S AS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA A DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 NCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	H COIFA	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,000000000	VALOR: ALOR BDI (27.03%): STA (H) PREÇO UNITARIO 11,63 TOTAL Mão de Obra: VALOR: ALOR BDI (27.03%): O" - CHI DIURNO. PREÇO UNITARIO 20,18 O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITARIO 0,10 0,01	. AF_08/20

88629 ARGA	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)									
Material				1		FONTE 1	: UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA JAZIDA, SEM	- POSTO TRANSPOR	JAZIDA/FORNECEDO	OR (RETIRADO	NA	SINAPI	M3	1,07000000	111,80	119,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	/POSIÇ	ÕES AUXILIARES	5		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE		DATA: 14/12/2023		27,03%	
VIPON EMPREENDIMENTOS	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSAO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% - 83,55%	MES 47,76% - 47,46%	FEF, 05/2021 07/2022 09/2022
	CLIENTE:	ARNEIROZ/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	9,00%	

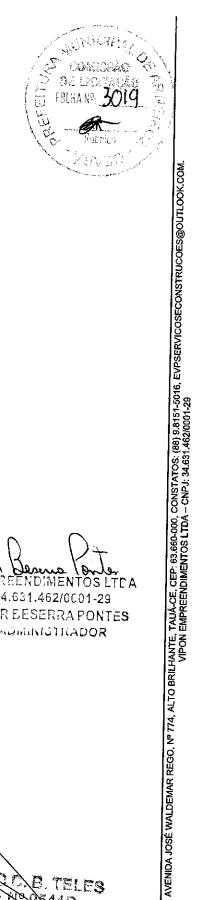
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,60	289,78
					TOTAL Material:	409,41
Mão de O	ora.com Ericargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,57000000	16,83	144,23
		-		TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	144,23
			j		VALOR:	553,64
			!	v	ALOR BDI (27.03%):	149,65



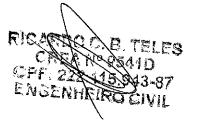
VIPON EMPREENDIMENTOS LTCA CNFJ: 34.631.462/0001-29 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES SÓGIO AGMINIGITADOR

DATA: 14/12/2023 BDI: 27,03%	FOURT VERSION OF A CONTROLL OF THESE D	83,85% 47,76%	83,55% 47,46%	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	
	DESCRIÇAD: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE. CONFORME ANIENCE.	ARNEIROZ/GE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZICE		
	VIPON	REENDINGNIOS	<u> </u>		
	DATA: 14/12/2023	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS SENIESA SENIESA SENIESA.	FOUTE VERSION SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERA SICRO NOVO 2022/04 COM DES	DATA: DATA: DATA: DATA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS SENIFRA COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS ARNEIROZ/GE SICRO NOVO SINAPI PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARNEIROZ/CE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS SENFRA COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS SICRO NOVO SINAPI PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARNEIROZ/CE Composições Composições

Total narcels		65		120		233		75.		0		442.538,92
MES 4	T.	475,09		14.943.98	12,36 %	7 28.7		C O		1 1 3 3 0 3		442,538,92
MÊS 3	27,42%	1.053,96	3	33,152,42	27,42 %	63.888.64	27,42 %	20.733.57		2,515,58		387.841,12
MĒS2	29,66	1,140,07	29,66 %	35,860,72	29,66 %	69,107,84	29,66 %	22:427,34	29,66 %	2.721.08		266,496,95
MEST	30,56 %	1,174,66	30,56 %	36,948,87	30,56 %	71.204,85	% 95'06	. 23.107,87	30,56 %	2,803,65	135.239,90	135,239,90
VALOR (R\$)	3 8/3 78	0.613,10	120 905 99	20,000,000	233 000 45	-20000v, 10	75 B14 7E	1	10 17 D	t 7 t	442 E98 G2	
DESCRIÇÃÔ	SERVICOS PRELIMINABES		MOVIMENTO DE TERRA		ESTRUTURA		PAVIMENTACÃO		SINALIZACÃO			



CNFJ: 34.631.462/0001-29 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES ESC.Q ~ JIMINISTRADOR





	COMPOSIÇÃO DO BDI								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE	1. 30.00.00.00.00.00	DATA: 14/12/2023	BD):	27,03% MES	REF,			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 83,55%	47,76% - 47,46%	05/2021 07/2022 08/2022			
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE								

COD	DESCRIÇÃO			
	Despesas Indiretas	:		
AC	Administração central	3,80		
DF	Despesas financeiras	1,02		
R	Riscos	0,50		
	TOTAL	5,32		



	Beneficio	
\$+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,39
	TOTA	AL 4,71

1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$$\frac{\left(1+AC+S+R+G\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)}{\left(1-I\right)}-1$$

VIPON EMFREEND MENTOS LTCA
CNFJ: 34.631.462/0001-29
JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
GOCIO AUMINISTRADOR





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE	DATA: 14/12/2023 BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	FONTE: VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 17/2022 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 1855% 17.74% 05/2022			
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO NOS SÃO COM SOCIO COM SOC			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	DELICITAÇÃO Z			

102	THE ENGINEERING ALL DE ARREINOZOE	/\$1	DE LICITAÇÃO
			DE LICOTAÇÃO DEHANO 302 L MENSALISTA % 1
		出	Kara .
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	WENSALISTA %
A	GRUPO A		JOEARJ.
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	FGT\$_	8,00	8,00
Ā9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B	- 	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17 04	0.00
B2	Feriados	17,84 3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PatemidadE	0,07	0,06
B6	Faltes 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
С	GRUPO C		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
C2	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
<u>C2</u>	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80 0,46	2,93
	TOTAL	14,16	0,35 10,9 1
			1010.1
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Áviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A+B+C+D=

VIDO DORMO
VIPON EMPREENDIMENTOS LTCA
CNFJ: 34.631.462/0001-29
JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
ESCIO ASIMINISTRADOR

RICARROR B. TELES CRATE \$541D CPF: 282 HB 943-87 ENGENNERO CIVIL

83,55

47,46



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - ARNEIROZ/CE	DATA: 14/12/2023 BDI: 27,03%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE QUE INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS	FONTE VERSÃO HORA MÉS REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/202 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/202: SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83.85% 1FA46% 08/202:				
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	Composiçõe PROPRIA / 10,00% 0,00% ()				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	S OF HOLFACAS TO				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	·- 	HOWISTH SEC	MENSALISTA %
Α	GRUPO A	1	_ paiA30
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
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0.00
B2	Feriados	3,71	0,00 0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0.67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Patemidade	0,07	0,06
B6	Faltes Justificadas	0,37	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
¢	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	0,45	0,35
-	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		

A + B + C + D = 83,85

47,76

VIPON EMEREEN DIMENTOS LTE À
CNF J: 34.631.462/0001-29
JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
COC. O ADMINISTRATOR

RICARDO C. B. TELES CREA Nº 9541D CPF: 222 115 943-87 ENGENHEIRO CIVIL