


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos onudos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																								
	DESCRÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbes (T9-T10)	BDI : 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10329000	R\$ 20,26	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 17,49
VALOR BDI (21,00%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 21,16

2.4. C2792 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 387,47	R\$ 53,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,47


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12207000	R\$ 20,26	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 55,94
VALOR BDI (21,00%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 67,69

2.5. C5180 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110263	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 242,74	R\$ 24,27
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,09	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 83,57	R\$ 0,33
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 7,98	R\$ 3,35
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 30,46	R\$ 0,58
10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 17,34	R\$ 0,24
110261	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	SEINFRA	KG	0,26400000	R\$ 7,87	R\$ 2,08
110259	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	SEINFRA	M	0,00020000	R\$ 672,44	R\$ 0,13
110258	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	SEINFRA	M	0,00150000	R\$ 663,27	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 7,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11268000	R\$ 26,86	R\$ 3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24132300	R\$ 20,26	R\$ 4,89
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,45072000	R\$ 27,70	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,40
VALOR:						R\$ 52,37
VALOR BDI (21,00%):						R\$ 11,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																								
	DESCRÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaubas (T9-T10)	BDI : 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONT	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

VALOR COM BDI: R\$ 63,37

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

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,13	R\$ 6,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,74	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,01

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98595000	R\$ 20,26	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,98

VALOR: R\$ 27,99

VALOR BDI (21.00%): R\$ 5,88

VALOR COM BDI: R\$ 33,87

2.7. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 170,89	R\$ 1,67
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 226,51	R\$ 2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,89

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01840440	R\$ 20,26	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37

VALOR: R\$ 4,26

VALOR BDI (21.00%): R\$ 0,89

VALOR COM BDI: R\$ 5,15

2.8. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 86,81	R\$ 0,22
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 317,59	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,09

VALOR: R\$ 2,09

VALOR BDI (21.00%): R\$ 0,44

VALOR COM BDI: R\$ 2,53

3.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riocho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,02	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,82	R\$ 0,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 83,45	R\$ 7,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 197,96	R\$ 6,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,53

Mão de Obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 26,20	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37

VALOR:	R\$ 20,90
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 25,29

3.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 26,86	R\$ 32,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,20700000	R\$ 20,26	R\$ 247,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 280,10

VALOR:	R\$ 280,10
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 58,82
VALOR COM BDI:	R\$ 338,92

3.3. C3259 CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00160000	R\$ 64,11	R\$ 0,10
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 170,89	R\$ 27,07
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,07	R\$ 0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 226,51	R\$ 9,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,52


VALOR:	R\$ 37,75
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 45,68

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através de sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte - CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 170,89	R\$ 1,78
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 226,51	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01953120	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 4,54
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,95
VALOR COM BDI:						R\$ 5,49

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 170,89	R\$ 37,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,97
VALOR:						R\$ 37,97
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 7,97
VALOR COM BDI:						R\$ 45,94

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,47	R\$ 1,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,71	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,73	R\$ 9,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,34	R\$ 15,95
TOTAL Material:						R\$ 25,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28170000	R\$ 26,86	R\$ 7,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56340000	R\$ 20,26	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,98
VALOR:						R\$ 47,34
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 9,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	BDI: 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBAO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

VALOR COM BDI:	R\$ 57,28
-----------------------	------------------

5.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 26,15	R\$ 13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 78,48	R\$ 50,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 94,37	R\$ 55,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,67	R\$ 131,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 106,34	R\$ 42,54
TOTAL Material:						R\$ 279,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,02400000	R\$ 20,26	R\$ 304,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 354,83

VALOR:	R\$ 647,70
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 136,02
VALOR COM BDI:	R\$ 783,72

5.2. C3276 CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,78	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	R\$ 0,67	R\$ 339,69
TOTAL Material:						R\$ 339,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,73890000	R\$ 8,66	R\$ 6,40
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,07	R\$ 82,82
TOTAL Serviço:						R\$ 89,22

VALOR:	R\$ 572,78
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 120,28
VALOR COM BDI:	R\$ 693,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,95	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,90	R\$ 7,25
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,52	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 7,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 21,10	R\$ 1,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 26,86	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,93	R\$ 3,17
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,33	R\$ 2,00
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,68	R\$ 2,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Material:						R\$ 20,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 21,10	R\$ 25,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 26,86	R\$ 32,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,55

VALOR:	R\$ 78,55
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 16,50
VALOR COM BDI:	R\$ 95,05

5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 164,58

VALOR:	R\$ 164,58
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 34,56

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA :	29/07/2024		BDI :	21,00%
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 199,14
----------------	------------

5.6. 97956 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	R\$ 58,17	R\$ 3,71
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	R\$ 134,81	R\$ 4,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	R\$ 5,02	R\$ 236,82
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	R\$ 3,12	R\$ 65,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 8,94	R\$ 0,07
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 10,97	R\$ 1,95
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 12,70	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 3,83	R\$ 0,81
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 16,58	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 356,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	R\$ 26,20	R\$ 250,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	R\$ 20,61	R\$ 154,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 405,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	R\$ 570,67	R\$ 270,84
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	R\$ 494,87	R\$ 20,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	R\$ 10,05	R\$ 24,80
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 10,57	R\$ 10,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	R\$ 472,21	R\$ 76,88
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	R\$ 980,86	R\$ 60,32
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 1.016,10	R\$ 30,38

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretana de Infraestrutura, com a utilização de recursos onudos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024	BDI: 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Compostos Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 26,20	R\$ 7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 20,61	R\$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 762,94	R\$ 4,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 286,37
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 60,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 346,51

5.9. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 78,48	R\$ 1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,67	R\$ 6,66
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.038,19	R\$ 1.038,19
					TOTAL Material:	R\$ 1.046,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40850000	R\$ 26,86	R\$ 37,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40850000	R\$ 20,26	R\$ 28,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,37
					VALOR:	R\$ 1.112,94
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 233,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.346,66

5.10. 104497 ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,48310000	R\$ 176,05	R\$ 85,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,16800000	R\$ 333,97	R\$ 56,11
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08200000	R\$ 95,90	R\$ 7,86
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	R\$ 230,74	R\$ 11,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 160,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%	
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.693,57	R\$ 7.693,57
					TOTAL Material:	R\$ 7.693,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31560000	R\$ 26,20	R\$ 60,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54370000	R\$ 20,61	R\$ 31,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 659,80	R\$ 32,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,33

VALOR:	R\$ 7.978,92
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1.675,57
VALOR COM BDI:	R\$ 9.654,49

5.11. C4673 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,39700000	R\$ 78,48	R\$ 31,16
I8672	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,40	R\$ 158,40
					TOTAL Material:	R\$ 189,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16338600	R\$ 26,86	R\$ 4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26479800	R\$ 20,26	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,75

VALOR:	R\$ 199,31
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 41,86
VALOR COM BDI:	R\$ 241,17

5.12. C4674 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49800000	R\$ 78,48	R\$ 39,08
I8673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 267,96	R\$ 267,96
					TOTAL Material:	R\$ 307,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16902000	R\$ 26,86	R\$ 4,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28170000	R\$ 20,26	R\$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,25

VALOR:	R\$ 317,29
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 66,63
VALOR COM BDI:	R\$ 383,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos onudos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21.00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	71,31%
			SICRO NOVO	2024/01	-
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

5.13. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 78,48	R\$ 54,78
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 94,37	R\$ 82,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,67	R\$ 147,40
TOTAL Material:					R\$ 285,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,02400000	R\$ 20,26	R\$ 304,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 354,83

VALOR:	R\$ 639,87
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 134,37
VALOR COM BDI:	R\$ 774,24

5.14. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 94,37	R\$ 108,53
TOTAL Material:					R\$ 108,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 20,26	R\$ 38,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,05

VALOR:	R\$ 146,58
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 30,78
VALOR COM BDI:	R\$ 177,36


6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07042500	R\$ 20,26	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 1,43
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73

6.2. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21.00%																							
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																									
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,13	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 276,04	R\$ 0,21
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,85	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,70	R\$ 0,05
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 38,18	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 121,20	R\$ 0,05
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,57	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00722308	R\$ 20,26	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,48	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 0,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,58	

6.3. I0809 ASFALTO DILUÍDO-CM30-BDI=15,00 (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0809	ASFALTO DILUÍDO-CM30	Composições	T	1,00000000	R\$ 7.195,27	R\$ 7.195,27
TOTAL Material:					R\$ 7.195,27	
VALOR:					R\$ 7.195,27	
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 1.079,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 8.274,56	

6.4. C3225 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16)-DMT=10,00 (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,13	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00	
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,16120000	R\$ 1,00	R\$ 3,16
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,00	R\$ 1,05
TOTAL Geral:					R\$ 4,21	
FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,16						
DMT: R\$ 10,00						
VALOR: R\$ 13,66						
VALOR BDI (21.00%): R\$ 2,87						
VALOR COM BDI: R\$ 16,53						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	BDI: 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

6.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,13	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 276,04	R\$ 0,15
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,70	R\$ 0,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 38,18	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 121,20	R\$ 0,03
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,57	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00256838	R\$ 20,26	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34


6.6. I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C-BDI=15,00 (T)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	ANP CEARÁ	T	1,00000000	R\$ 3.233,08	R\$ 3.233,08
TOTAL Geral:						R\$ 3.233,08
VALOR:						R\$ 3.233,08
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 484,96
VALOR COM BDI:						R\$ 3.718,04

6.7. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)-DMT=10,00 (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,13	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,00	R\$ 3,95
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,00	R\$ 1,05
TOTAL Geral:						R\$ 5,00
FÓRMULA:						Y = 1,05X + 3,95
DMT:						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 14,45
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 3,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação da empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	BDI: 21,00%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	VERSÃO
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Proprietas	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:

R\$ 17,48

6.8. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019- BDI=15,00 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 260,06	R\$ 12,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 90,43	R\$ 8,95
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 211,48	R\$ 8,86
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 84,48	R\$ 5,13
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 224,10	R\$ 18,04
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 49,77	R\$ 5,33
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 131,74	R\$ 4,49
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 125,71	R\$ 11,93
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 329,24	R\$ 15,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 90,08

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 490,63	R\$ 1.253,46
TOTAL Material:						R\$ 1.253,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 24,75	R\$ 27,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,97

VALOR: R\$ 1.371,51

VALOR BDI (15,00%): R\$ 205,73

VALOR COM BDI: R\$ 1.577,24

6.9. 100970 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00190000	R\$ 81,37	R\$ 0,15


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	BDI: 21.00%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTES:	VERBAO:
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/01
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00450000	R\$ 395,73	R\$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,93
					VALOR:	R\$ 1,93
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,34

7.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,15	R\$ 18,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 78,48	R\$ 72,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,37	R\$ 59,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,67	R\$ 265,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,37	R\$ 19,72
					TOTAL Material:	R\$ 417,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,14
					VALOR:	R\$ 549,93
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 115,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 665,42

7.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 164,58
					VALOR:	R\$ 164,58
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 34,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 199,14

7.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 65,39	R\$ 17,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,11	R\$ 18,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,33	R\$ 3,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%																							
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																									
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																									
SICRO NOVO	2024/01	-	-																									
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																											
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																											

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,68	R\$ 8,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,99	R\$ 14,03
					TOTAL Material:	R\$ 61,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	SEINFRA	H	1,26765000	R\$ 21,10	R\$ 26,75	
10498	SEINFRA	H	1,26765000	R\$ 26,86	R\$ 34,05	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,80
					VALOR:	R\$ 121,98
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 25,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 147,60

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,95	R\$ 1,34	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,34


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,90	R\$ 7,25	
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,52	R\$ 0,31	
					TOTAL Material:	R\$ 7,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 21,10	R\$ 1,59	
10121	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 26,86	R\$ 2,02	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,61
					VALOR:	R\$ 12,51
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 2,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

7.5. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,83	R\$ 39,22	
					TOTAL Material:	R\$ 39,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	0,56340000	R\$ 21,10	R\$ 11,89	
12320	SEINFRA	H	0,56340000	R\$ 26,18	R\$ 14,75	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,64
					VALOR:	R\$ 65,86
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 13,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,69


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024 BDI: 21,00%																							
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																									
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

8.1. 5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	0,93900000	30,83	28,95	
P9824	Servente		h	1,87800000	20,66	38,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:							67,75
Custo Horário da Execução:							R\$ 153,6074
Produção da Equipe:							3,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 51,2025
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68568000	R\$ 527,92	R\$ 361,98	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 361,98
Custo Direto Total:							R\$ 413,18
VALOR:							R\$ 413,19
VALOR BDI (21.00%):							R\$ 86,77
VALOR COM BDI:							R\$ 499,96

8.2. 5213856 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	0,93900000	30,83	28,95	
P9824	Servente		h	0,93900000	20,66	19,40	
TOTAL MÃO DE OBRA:							48,35
Custo Horário da Execução:							R\$ 134,2074
Produção da Equipe:							4,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 29,8239
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	11,77500000	R\$ 26,04	R\$ 306,62	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 327,30
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SCRO CONSULTORIA	2024/01
		SCRO NOVO	2024/01	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
		HORA	114,15%	
		MES	71,31%	
			115,02%	
			71,66%	
			0,00%	
			0,00%	

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01178000	R\$ 31,43
				TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,39

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	
									TOTAL MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 381,40
VALOR:	R\$ 381,41
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 80,10
VALOR COM BDI:	R\$ 461,51

8.3. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	
P9824	Sarvente	h	1,87800000	20,66	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	67,75

Custo Horário da Execução:	R\$ 153,6074
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 51,2025

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 527,92	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 190,02

Custo Direto Total:	R\$ 241,22
VALOR:	R\$ 241,22
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 50,66
VALOR COM BDI:	R\$ 291,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024	BDI: 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA 2024/01	SICRO NOVO 2024/01	
		SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.4. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824 Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				48,35

Custo Horário da Execução:				R\$ 134,2074
Produção da Equipe:				4,1000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 32,7335

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 351,83


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,42

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:		R\$ 408,87
VALOR:		R\$ 408,87
VALOR BDI (21.00%):		R\$ 85,86
VALOR COM BDI:		R\$ 494,73

8.5. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%																							
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																									
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	1,87800000	20,66	38,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,75

Custo Horário da Execução: R\$ 153,6074

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 51,2025

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 527,92	R\$ 190,05
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 190,05	

Custo Direto Total: R\$ 241,25

VALOR: R\$ 241,25

VALOR BDI (21,00%): R\$ 50,66

VALOR COM BDI: R\$ 291,91

8.6. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,35


Custo Horário da Execução: R\$ 134,2074

Produção da Equipe: 4,1000

Custo Unitário da Execução: R\$ 32,7335

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 351,83	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 23,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	BDI : 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,42	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	

Custo Direto Total: R\$ 408,87

VALOR: R\$ 408,87

VALOR BDI (21.00%): R\$ 85,86

VALOR COM BDI: R\$ 494,73

8.7. COMP.J1 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90001015	R\$ 64,57	R\$ 58,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000113	R\$ 169,54	R\$ 16,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 75,06	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,98	R\$ 2,94
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00001128	R\$ 542,27	R\$ 542,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,69989321	R\$ 68,42	R\$ 184,73
TOTAL Material:					R\$ 731,07	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09390106	R\$ 26,86	R\$ 2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93901059	R\$ 20,26	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PV/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800020	R\$ 404,83	R\$ 7,29
TOTAL Serviço:					R\$ 7,29	

VALOR: R\$ 834,96

VALOR BDI (21.00%): R\$ 175,34

VALOR COM BDI: R\$ 1.010,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frel Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																									
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																									
SICRO NOVO	2024/01	-	-																									
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																											
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																											

8.8. C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 48,08	R\$ 336,56
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 397,97	R\$ 397,97
TOTAL Material:						R\$ 734,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93900000	R\$ 20,26	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,46

VALOR:	R\$ 803,99
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 166,84
VALOR COM BDI:	R\$ 972,83

8.9. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574	


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servante	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				48,35	

Custo Horário da Execução:	R\$ 134,2074
Produção da Equipe:	4,1000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,7335

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 351,83	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 23,89	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%																							
	DESCRÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																									
MUNICIPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,42
--------------------------	----------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 408,87
VALOR:	R\$ 408,87
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 85,86
VALOR COM BDI:	R\$ 494,73

8.10. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,23	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,41	R\$ 0,87
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,69	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,56	R\$ 1,25
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,11	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,83	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,84	R\$ 3,76
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,53	R\$ 0,50
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,55	R\$ 17,13
TOTAL Material:						R\$ 21,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05365715	R\$ 20,26	R\$ 1,09
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00670715	R\$ 32,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 25,45
VALOR BDI (21,00%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 30,79

8.11. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,23	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,41	R\$ 0,87
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,69	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,56	R\$ 1,25
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,11	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,83	R\$ 0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,84	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,53	
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,55	
					TOTAL Material:	R\$ 21,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05365715	R\$ 20,26	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00670715	R\$ 32,99	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

8.12. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,23	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,41	
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,69	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,56	
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,11	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,83	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,84	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,53	
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,55	
					TOTAL Material:	R\$ 21,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05365715	R\$ 20,26	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00670715	R\$ 32,99	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

9.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,18	R\$ 0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,32	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 75,83	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02817000	R\$ 21,10	R\$ 0,59
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01408500	R\$ 35,60	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 2,28
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,76

9.2. 11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,32	R\$ 65,32
TOTAL Material:						R\$ 65,32

VALOR:	R\$ 65,32
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 79,04

9.3. P8059 Engenheiro ambiental pleno (mês)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8059	Engenheiro ambiental sênior	SICRO	mês	1,00000000	R\$ 25.146,99	R\$ 25.146,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.146,99

VALOR:	R\$ 25.146,99
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 5.280,87
VALOR COM BDI:	R\$ 30.427,86


9.4. P8020 Assistente social pleno (mês)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8020	Assistente social pleno	SICRO	mês	1,00000000	R\$ 8.747,38	R\$ 8.747,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.747,38

VALOR:	R\$ 8.747,38
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 1.836,95
VALOR COM BDI:	R\$ 10.584,33

9.5. COMP.J2 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (KM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	BDI : 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

INS-87831916	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.611,98	R\$ 2.611,98
					TOTAL Material:	R\$ 2.611,98
					VALOR:	R\$ 2.611,98
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 548,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.160,50

9.6. COMP.J3 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS (KM)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72384177	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS (KM)	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.045,75	R\$ 2.045,75
					TOTAL Material:	R\$ 2.045,75
					VALOR:	R\$ 2.045,75
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 429,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.475,36

9.7. COMP.J4 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C (KM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17511031	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.995,56	R\$ 2.995,56
					TOTAL Material:	R\$ 2.995,56
					VALOR:	R\$ 2.995,56
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 629,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.624,63

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, o=CBR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SyngularID Múltipla, email=renan.portela@gnmail.com
Data: 2024.06.05 16:36:49 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																										
 RR PORTELA CONSTRUÇÕES	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através de sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%																							
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riocho Timbaúbas (T9-T10)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																									
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,50%
DF	Despesas Financeiras	0,99%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		5,49%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,28%
L	Lucro	6,74%
TOTAL		7,02%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 21,00%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERBÃO	HORA	MES																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																						
SICRO NOVO	2024/01	-	-																						
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaubas (T9-T10)																								
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																								

RR PORTELA
CONSTRUÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,21%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	4,96%
	TOTAL	5,28%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC-SingaporeID Multiple, email=renan.portela228@gmail.com, Date: 2024.08.06 16:36:59 -0300

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos onudos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024	BDI: 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICIPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

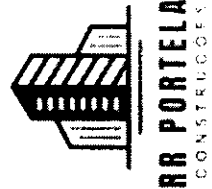
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Atribuído digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=IC SyngateID SdLppla, email=renan.portela296@gmail.com, Date: 2024.08.06 16:37:08 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).
DESCRIÇÃO: Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/Riacho Salgado
CERTAME: Comarca Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024
MUNICÍPIO: Juazeiro do Norte - CE

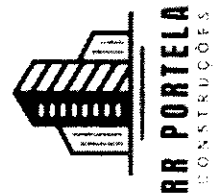
DATA: 29/07/2024
VERBA: 028 SEM DESONERAÇÃO
FONTE: SEINFRA
SEINFRA
CONSULTORIA
SICRO NOVO
SINAPI
Composições
Programa
BDI: 21,00%
HORA: 114,15%
MES: 71,31%
2024/01
2024/01
2024/04 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA
0,00%
71,66%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 175,62	R\$ 212,50	R\$ 2.809,92	R\$ 3.400,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.883,08	R\$ 50,41	R\$ 61,00	R\$ 94.926,06	R\$ 114.867,88	
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.366,05	R\$ 9,54	R\$ 11,54	R\$ 13.032,12	R\$ 15.764,22	
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	15.432,18	R\$ 12,62	R\$ 15,27	R\$ 194.754,11	R\$ 235.649,39	
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	10.283,65	R\$ 17,49	R\$ 21,16	R\$ 179.861,04	R\$ 217.602,03	
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	SEINFRA	M3	18.918,26	R\$ 55,94	R\$ 67,69	R\$ 1.058.287,46	R\$ 1.280.577,02	
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	SEINFRA	M2	23.907,25	R\$ 52,37	R\$ 63,37	R\$ 1.252.022,68	R\$ 1.515.002,43	
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	29.536,64	R\$ 27,99	R\$ 33,87	R\$ 826.730,55	R\$ 1.000.406,00	
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18.346,58	R\$ 4,26	R\$ 5,15	R\$ 78.156,43	R\$ 94.484,89	
2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	229.332,25	R\$ 2,09	R\$ 2,53	R\$ 479.304,40	R\$ 580.210,59	
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES									
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	SINAPI	M2	9.968,32	R\$ 20,90	R\$ 25,29	R\$ 208.337,89	R\$ 252.098,81	
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 280,10	R\$ 338,92	R\$ 3.562,87	R\$ 4.311,06	
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	498,42	R\$ 37,75	R\$ 45,68	R\$ 18.815,36	R\$ 22.767,83	
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 4,54	R\$ 5,49	R\$ 57,75	R\$ 69,83	
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	159,00	R\$ 37,97	R\$ 45,94	R\$ 6.037,23	R\$ 7.304,46	
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.358,72	R\$ 47,34	R\$ 57,28	R\$ 537.721,80	R\$ 650.627,48	
5	DRENAGEM									
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,08	R\$ 647,70	R\$ 783,72	R\$ 13.653,52	R\$ 16.520,82	
5.2	C3276	CONCRETO PVIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.584,90	R\$ 572,78	R\$ 693,06	R\$ 907.799,02	R\$ 1.098.430,73	
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	208.775,25	R\$ 12,51	R\$ 15,14	R\$ 2.624.288,38	R\$ 3.175.997,29	
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6.574,87	R\$ 78,55	R\$ 95,05	R\$ 516.456,04	R\$ 624.941,39	
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.584,90	R\$ 164,58	R\$ 199,14	R\$ 260.842,84	R\$ 315.616,99	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporación Andina de Fomento - CAF).		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/Riacho Salgado		
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024		
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte - CE		
DATA:	29/07/2024	BDI:	21,00%
FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA SECO CONSULTORIA 2024/01	028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01	114,15%	71,31%
SINAPI NOVO Composições Próprias	2024/04 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	212,00	R\$ 1.415,50	R\$ 1.712,76	R\$ 300.086,00	R\$ 363.105,12
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	6.399,44	R\$ 60,01	R\$ 72,61	R\$ 384.030,39	R\$ 464.663,34
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	111,14	R\$ 286,37	R\$ 346,51	R\$ 31.827,16	R\$ 38.511,12
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PI/POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1.112,94	R\$ 1.346,66	R\$ 53.421,12	R\$ 64.639,68
5.10	104494	ADUELA/GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 04/2023	SINAPI	M	1.532,68	R\$ 6.653,94	R\$ 8.051,27	R\$ 10.198.360,76	R\$ 12.340.020,50
5.11	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	693,15	R\$ 1.073,23	R\$ 1.298,61	R\$ 743.909,37	R\$ 900.131,52
5.12	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	SEINFRA	M	1.473,60	R\$ 199,31	R\$ 241,17	R\$ 293.703,22	R\$ 355.388,11
5.13	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 317,29	R\$ 383,92	R\$ 61.871,55	R\$ 74.864,40
5.14	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	SEINFRA	M	1.008,17	R\$ 541,78	R\$ 655,95	R\$ 546.206,34	R\$ 660.905,84
5.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 639,87	R\$ 774,24	R\$ 2.002,79	R\$ 2.423,37
5.16	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2.215,08	R\$ 146,58	R\$ 177,36	R\$ 324.686,43	R\$ 392.866,59
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.153,13	R\$ 2,86	R\$ 3,46	R\$ 6.157,95	R\$ 7.449,83
6.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	322,97	R\$ 64,17	R\$ 77,65	R\$ 20.724,98	R\$ 25.078,62
6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)-DMT=10,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	678,24	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 6.999,44	R\$ 8.471,22
6.4	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	615,18	R\$ 62,35	R\$ 75,44	R\$ 38.356,47	R\$ 46.409,18
6.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	2.796,92	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 3.468,18	R\$ 4.195,38
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.117,15	R\$ 1,43	R\$ 1,73	R\$ 21.617,52	R\$ 26.152,67
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	17.270,28	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 8.289,73	R\$ 10.016,76
6.8	10809	ASFALTO DILUÍDO-CM30-BDI=15,00 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	20,72	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 149.085,99	R\$ 171.448,88
6.9	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16)-DMT=10,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	20,72	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 283,04	R\$ 342,50
6.10	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	17.270,28	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 4.835,68	R\$ 5.871,90
6.11	10809	ASFALTO DILUÍDO-CM30-BDI=15,00 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,91	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 49.719,32	R\$ 57.177,21
6.12	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)-DMT=10,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	6,91	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 99,85	R\$ 120,79
6.13	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	SINAPI	M3	863,51	R\$ 1.371,51	R\$ 1.577,24	R\$ 1.184.312,60	R\$ 1.361.962,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretária de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).

DESCRIÇÃO: Sistema de Drenagem da Baía São José/Alacadaão/Riacho Salgado

CERTAME: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024

MUNICÍPIO: Juazeiro do Norte -CE

DATA: 29/07/2024

BDI: 21,00%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

VERBAO: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/01

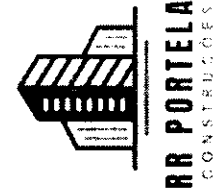
SICRO NOVO: 2024/01

SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias: 0,00%

Composições Próprias: 0,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.13	95995	ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019- BDI=15,00 - BDI = 15,00							
6.14	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO.(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	20.724,34	R\$ 1,93	R\$ 2,34	R\$ 39.997,98	R\$ 48.494,96
7		SISTEMA DE RETENÇÃO							
7.1	INS-00481605	CÂMARA DE POLIPROPILENO (2286 MM X 1956MM X 1143MM)	Composições Próprias	PÇ	350,00	R\$ 3.057,42	R\$ 3.699,48	R\$ 1.070.097,00	R\$ 1.229.955,30
7.2	INS-37987237	TAMPÃO DE POLIPROPILENO PARA CAMARAS DE POLIPROPILENO (1956MM X 1143MM X 653MM)	Composições Próprias	PÇ	3,00	R\$ 1.984,01	R\$ 2.400,65	R\$ 5.952,03	R\$ 7.201,95
7.3	INS-72473397	TAMPÃO (673MM X 1803MM X 1146MM) C/ENTRADA DE 300MM	Composições Próprias	PÇ	6,00	R\$ 2.009,40	R\$ 2.431,37	R\$ 12.056,40	R\$ 14.588,22
7.4	INS-05316620	CURVA FAB 90G PL DN/DI 600MM (CÂMARA DE POLIPROPILENO)	Composições Próprias	PÇ	3,00	R\$ 1.096,01	R\$ 1.326,17	R\$ 3.288,03	R\$ 3.978,51
7.5	INS-19820244	ABRACADEIRA DE 24" (600MM)	Composições Próprias	PÇ	3,00	R\$ 215,64	R\$ 260,92	R\$ 646,92	R\$ 782,76
7.6	C4658	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	3.722,40	R\$ 37,05	R\$ 44,83	R\$ 137.914,92	R\$ 166.875,19
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	51,00	R\$ 413,19	R\$ 499,96	R\$ 21.072,69	R\$ 25.497,96
8.2	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	51,00	R\$ 381,41	R\$ 461,51	R\$ 19.451,91	R\$ 23.537,01
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	38,00	R\$ 241,22	R\$ 291,88	R\$ 9.166,36	R\$ 11.091,44
8.4	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	38,00	R\$ 408,87	R\$ 494,73	R\$ 15.537,06	R\$ 18.799,74
8.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 241,25	R\$ 291,91	R\$ 241,25	R\$ 291,91
8.6	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 408,87	R\$ 494,73	R\$ 408,87	R\$ 494,73
8.7	COMP J1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	1,63	R\$ 834,96	R\$ 1.010,30	R\$ 1.360,98	R\$ 1.646,79
8.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 803,99	R\$ 972,83	R\$ 10.250,87	R\$ 12.403,58
8.9	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	51,00	R\$ 408,87	R\$ 494,73	R\$ 20.852,37	R\$ 25.231,23
8.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	959,92	R\$ 25,45	R\$ 30,79	R\$ 24.429,96	R\$ 29.555,94
8.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	139,65	R\$ 25,45	R\$ 30,79	R\$ 3.554,09	R\$ 4.299,82
9		SERVIÇOS DE APOIO							
9.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	3.613,32	R\$ 2,28	R\$ 2,76	R\$ 8.238,37	R\$ 9.972,76
9.2	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM Á PERCUSSÃO	SEINFRA	M	150,00	R\$ 65,32	R\$ 79,04	R\$ 9.798,00	R\$ 11.856,00
9.3	P8059	Engenheiro ambiental pleno	SICRO CONSULTOR	mês	1,00	R\$ 25.146,99	R\$ 30.427,86	R\$ 25.146,99	R\$ 30.427,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretária de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).		DATA :	29/07/2024	BDI :	21,00%
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Baía São José/Atacadão/ Riacho Salgado		FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE		SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINA/PI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	P8059		A						
9.4	P8020	Assistente social pleno	SICRO CONSULTORIA	mês	1,00	R\$ 8.747,38	R\$ 10.584,33	R\$ 8.747,38	R\$ 10.584,33
9.5	COMP .J2	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições Próprias	KM	3,61	R\$ 2.611,98	R\$ 3.160,50	R\$ 9.429,25	R\$ 11.409,41
9.6	COMP .J3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Composições Próprias	KM	3,61	R\$ 2.045,75	R\$ 2.475,36	R\$ 7.385,16	R\$ 8.936,05
9.7	COMP .J4	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	Composições Próprias	KM	3,61	R\$ 2.995,56	R\$ 3.624,63	R\$ 10.813,97	R\$ 13.084,91
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.207.377,14		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 25.187.352,16		
						VALOR TOTAL:	R\$ 30.394.729,30		

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Trinta Milhões, Trezentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Vinete e Trinta centavos
 PORTELA:05752496330
 Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 24768

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.400,00	0,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.054.564,45	16,63%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 286.551,99	0,94%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 650.627,48	2,14%
5	DRENAGEM	R\$ 20.889.026,87	68,73%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.773.192,41	5,83%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	R\$ 1.488.244,63	4,90%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 152.850,15	0,50%
9	SERVIÇOS DE APOIO	R\$ 96.271,32	0,32%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.207.377,14 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 25.187.352,16

VALOR TOTAL: R\$ 30.394.729,30

Trinta Milhões Trezentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Vinte e Nove reais e Trinta centavos

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SingularID Multisig,
email=francisco.portela@gnuael.com
Data: 2024.08.06 16:37:41 -0300'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 36,65	R\$ 37,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 29,94	R\$ 29,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,11	R\$ 68,00
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,01	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 137,57

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,87800000	R\$ 20,26	R\$ 38,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,05

VALOR:	R\$ 175,62
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 36,88
VALOR COM BDI:	R\$ 212,50

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,48835000	R\$ 20,26	R\$ 50,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,41

VALOR:	R\$ 50,41
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 61,00

2.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 135,38	R\$ 7,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,45


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,10329000	R\$ 20,26	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,09

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 11,54

2.3. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	R\$ 135,38	R\$ 10,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE SEINFRA S/CRO CONSULTORIA S/CRO NOVO SINAPI Composições Prioritárias
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01 2024/01 2024/04 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% - - 115,02% 0,00%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	MES	71,31% - - 71,66% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12207000	R\$ 20,26	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 12,62
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 15,27

2.4. C2791 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 279,97	R\$ 15,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10329000	R\$ 20,26	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 17,49
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 21,16

2.5. C2792 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 387,47	R\$ 53,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12207000	R\$ 20,26	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 55,94
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 67,69

2.6. C5180 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10263	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 242,74	R\$ 24,27
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,09	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 83,57	R\$ 0,33
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 7,98	R\$ 3,35
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 30,46	R\$ 0,58
I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 17,34	R\$ 0,24

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I10261	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	SEINFRA	KG	0,26400000	R\$ 7,87	R\$ 2,08
I10259	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	SEINFRA	M	0,00020000	R\$ 672,44	R\$ 0,13
I10258	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	SEINFRA	M	0,00150000	R\$ 663,27	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 7,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11268000	R\$ 28,86	R\$ 3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24132300	R\$ 20,26	R\$ 4,89
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,45072000	R\$ 27,70	R\$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,40

VALOR:	R\$ 52,37
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 63,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,13	R\$ 6,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,74	R\$ 1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98595000	R\$ 20,26	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,98

VALOR:	R\$ 27,99
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 33,87


2.8. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 170,89	R\$ 1,67
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 226,51	R\$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01840440	R\$ 20,26	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 4,26
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 5,15

2.9. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024	BDI: 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE:	VERSÃO:
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	
		SICRO NOVO	2024/01	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	
			HORA	
			MES	
			114,15%	
			71,31%	
			-	
			-	
			115,02%	
			71,66%	
			0,00%	
			0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 86,81	R\$ 0,22
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 317,59	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,09	
VALOR:					R\$ 2,09	
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 0,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,53	

3.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,02	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,82	R\$ 0,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 83,45	R\$ 7,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 197,96	R\$ 6,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 26,20	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,37	
VALOR:					R\$ 20,90	
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 4,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,29	

3.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 26,86	R\$ 32,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,20700000	R\$ 20,26	R\$ 247,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 280,10	
VALOR:					R\$ 280,10	
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 58,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 338,92	

3.3. C3259 CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	VERSAO:	2024/01	HORA: 114,15%
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	MEB:	2024/01	71,31%
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SICRO CONSULTORIA:	2024/01	-
			SICRO NOVO:	2024/01	-
			PROPRIA:	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00160000	R\$ 64,11	R\$ 0,10
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 170,89	R\$ 27,07
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,07	R\$ 0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 226,51	R\$ 9,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,23

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 37,75
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 45,68

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 170,89	R\$ 1,78
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 226,51	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,14

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01953120	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 4,54
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 5,49

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 170,89	R\$ 37,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,97

VALOR:	R\$ 37,97
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 45,94

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,47	R\$ 1,42
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,71	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,55

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,73	R\$ 9,86
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,34	R\$ 15,95
					TOTAL Material:	R\$ 25,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	SEINFRA	H	0,28170000	R\$ 26,86	R\$ 7,57	
I2543	SEINFRA	H	0,56340000	R\$ 20,26	R\$ 11,41	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,98

VALOR:	R\$ 47,34
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 9,94
VALOR COM BDI:	R\$ 57,28

5.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 26,15	R\$ 13,07	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,07

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 78,48	R\$ 50,71	
I0280	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 94,37	R\$ 55,23	
I0805	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,67	R\$ 131,32	
I1600	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 106,34	R\$ 42,54	
					TOTAL Material:	R\$ 279,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44	
I2543	SEINFRA	H	15,02400000	R\$ 20,26	R\$ 304,39	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 354,83

VALOR:	R\$ 647,70
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 136,02
VALOR COM BDI:	R\$ 783,72

5.2. C3276 CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,78	R\$ 0,00	
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,73

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	SEINFRA	KG	507,00000000	R\$ 0,67	R\$ 339,69	
					TOTAL Material:	R\$ 339,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024	BDI: 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	HORA
		SICRO NOVO	2024/01	MES
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	71,31%
				115,02%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,14
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,73890000	R\$ 8,66	R\$ 6,40
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,07	R\$ 82,82
TOTAL Serviço:					R\$ 89,22

VALOR:	R\$ 572,78
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 120,28
VALOR COM BDI:	R\$ 693,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,95	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,90	R\$ 7,25
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,52	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 7,56

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 21,10	R\$ 1,59
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 26,86	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,93	R\$ 3,17
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,33	R\$ 2,00
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,68	R\$ 2,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 20,00

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 21,10	R\$ 25,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 26,86	R\$ 32,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,55

VALOR:	R\$ 78,55
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 16,50
VALOR COM BDI:	R\$ 95,05

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretária de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21.00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacação/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 164,58
VALOR:					R\$ 164,58
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 34,56
VALOR COM BDI:					R\$ 199,14


5.6. 97956 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	R\$ 58,17	R\$ 3,71
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	R\$ 134,81	R\$ 4,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	R\$ 5,02	R\$ 236,82
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	R\$ 3,12	R\$ 65,52
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 8,94	R\$ 0,07
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 10,97	R\$ 1,95
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 12,70	R\$ 0,24
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 3,83	R\$ 0,81
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 16,58	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 356,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	R\$ 26,20	R\$ 250,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	R\$ 20,61	R\$ 154,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 405,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	R\$ 570,67	R\$ 270,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Alacadaô/ Riacho Salgado	SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% MES: 71,31%
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SICRO CONSULTORIA 2024/01 SICRO NOVO 2024/01
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	R\$ 494,87	R\$ 20,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	R\$ 10,05	R\$ 24,80
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 10,57	R\$ 10,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	R\$ 472,21	R\$ 76,88
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	R\$ 980,86	R\$ 60,32
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 1.016,10	R\$ 30,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.333,94	R\$ 143,77
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 6,07	R\$ 7,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 645,21
					VALOR:	R\$ 1.415,50
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 297,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.712,76

5.7. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 5,68	R\$ 3,58
					TOTAL Material:	R\$ 3,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01878000	R\$ 26,86	R\$ 0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03756000	R\$ 20,26	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 91,05	R\$ 0,12
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,45	R\$ 6,92
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 404,83	R\$ 38,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 50,41	R\$ 10,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,17
					VALOR:	R\$ 60,01
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 12,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,61

5.8. 98050 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	VERSAO:	HORA:	MES:	
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 58,17	R\$ 8,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 134,81	R\$ 10,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 125,06	R\$ 250,12
					TOTAL Material:	R\$ 250,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 26,20	R\$ 7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 20,61	R\$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 762,94	R\$ 4,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,73

VALOR:	R\$ 286,37
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 60,14
VALOR COM BDI:	R\$ 346,51

5.9. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 78,48	R\$ 1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,67	R\$ 6,66
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.038,19	R\$ 1.038,19
					TOTAL Material:	R\$ 1.046,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40850000	R\$ 26,86	R\$ 37,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40850000	R\$ 20,26	R\$ 28,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,37

VALOR:	R\$ 1.112,94
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 233,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.346,66

5.10. 104494 ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%																								
	DESCRÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																									
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																									
SICRO NOVO	2024/01	-	-																									
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																											
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																											

88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11250000	R\$ 89,43	R\$ 10,06
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14130000	R\$ 234,35	R\$ 33,11
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08200000	R\$ 95,90	R\$ 7,86
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	R\$ 230,74	R\$ 11,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 62,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037477	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.486,91	R\$ 6.486,91	
					TOTAL Material:	R\$ 6.486,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	1,94390000	R\$ 26,20	R\$ 50,93	
88316	SINAPI	H	1,29590000	R\$ 20,61	R\$ 26,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,04070000	R\$ 659,80	R\$ 26,85	
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,85

VALOR:	R\$ 6.653,94
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1.397,33
VALOR COM BDI:	R\$ 8.051,27


5.11. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 128,06	R\$ 50,71	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 78,48	R\$ 3,34	
10805	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,67	R\$ 11,40	
12185	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 851,36	R\$ 868,39	
					TOTAL Material:	R\$ 883,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	2,81700000	R\$ 26,86	R\$ 75,66	
12543	SEINFRA	H	3,14565000	R\$ 20,26	R\$ 63,73	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,39

VALOR:	R\$ 1.073,23
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 225,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																										
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

VALOR COM BDI:	R\$ 1.298,61
----------------	--------------

5.12. C4673 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,39700000	R\$ 78,48	R\$ 31,16
18672	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1,00000000	R\$ 158,40	R\$ 158,40
TOTAL Material:					R\$ 189,56

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,16338600	R\$ 26,86	R\$ 4,39
12543	SERVENTE	H	0,26479800	R\$ 20,26	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,75

VALOR:	R\$ 199,31
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 41,86
VALOR COM BDI:	R\$ 241,17

5.13. C4674 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,49800000	R\$ 78,48	R\$ 39,08
18673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	1,00000000	R\$ 267,96	R\$ 267,96
TOTAL Material:					R\$ 307,04

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,16902000	R\$ 26,86	R\$ 4,54
12543	SERVENTE	H	0,28170000	R\$ 20,26	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,25


VALOR:	R\$ 317,29
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 66,63
VALOR COM BDI:	R\$ 383,92

5.14. C4675 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,00450000	R\$ 135,38	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69300000	R\$ 78,48	R\$ 54,39
18674	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1,00000000	R\$ 476,53	R\$ 476,53
TOTAL Material:					R\$ 530,92

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,16902000	R\$ 26,86	R\$ 4,54
12543	SERVENTE	H	0,28170000	R\$ 20,26	R\$ 5,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RR PORTELA CONSTRUÇÕES	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos onudos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	BDI: 21,00%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTES:	VERBÃO:
MUNICIPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/01
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,25
VALOR:	R\$ 541,78
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 113,77
VALOR COM BDI:	R\$ 655,55

5.15. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 78,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 94,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 285,04

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,02400000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 354,83

VALOR:	R\$ 639,87
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 134,37
VALOR COM BDI:	R\$ 774,24

5.16. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 94,37
TOTAL Material:					R\$ 108,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,05

VALOR:	R\$ 146,58
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 30,78
VALOR COM BDI:	R\$ 177,36

6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,76
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 209,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,99
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,40
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,38
I0825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,97	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,51	R\$ 0,78
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,18	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 121,20	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,01203846	R\$ 20,26	R\$ 0,24	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 2,86
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 3,46

6.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00666667	R\$ 71,76	R\$ 0,48	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00666667	R\$ 209,63	R\$ 1,40	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 95,99	R\$ 1,10	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 242,05	R\$ 0,45	
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00866667	R\$ 82,05	R\$ 0,71	
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	R\$ 221,71	R\$ 1,03	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	R\$ 123,97	R\$ 0,51	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	R\$ 303,51	R\$ 2,79	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,03756000	R\$ 20,26	R\$ 0,76	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,30700000	R\$ 92,22	R\$ 28,31	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,80000000	R\$ 0,41	R\$ 0,33	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,14700000	R\$ 4,74	R\$ 5,44	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16000000	R\$ 3,61	R\$ 0,58	
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 18,44	R\$ 20,28	
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,94

VALOR:	R\$ 64,17
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 77,65

6.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)-DMT=10,00 (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 70,13	R\$ 0,00

RR PORTELA CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,18	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					TOTAL Geral:	R\$ 2,22
					FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
					DMT:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 10,32
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 2,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

6.4. C0386 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28170000	R\$ 26,86	R\$ 7,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37560000	R\$ 20,26	R\$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 91,05	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 445,32	R\$ 0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,45	R\$ 1,36
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 50,41	R\$ 1,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,17
					VALOR:	R\$ 62,35
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 13,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,44

6.5. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 112,71	R\$ 1,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,24
					VALOR:	R\$ 1,24
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 0,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

6.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07042500	R\$ 20,26	R\$ 1,43

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICIPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,43
VALOR:	R\$ 1,43
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73

6.7. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRASP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,13	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 276,04	R\$ 0,21
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,70	R\$ 0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 38,18	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 121,20	R\$ 0,05
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,57	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	0,00722308	R\$ 20,26	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,48	
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 0,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,58	

6.8. I0809 ASFALTO DILUÍDO-CM30-BDI=15,00 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10809	ASFALTO DILUÍDO-CM30	Composições	T	1,00000000	R\$ 7.195,27	R\$ 7.195,27
TOTAL Material:					R\$ 7.195,27	
VALOR:					R\$ 7.195,27	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 1.079,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 8.274,56	

6.9. C3225 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16)-DMT=10,00 (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,13	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,16120000	R\$ 1,00	R\$ 3,16
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,00	R\$ 1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																							
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	BDI : 21,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

TOTAL Geral:	R\$ 4,21
FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,16
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 13,66
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

6.10. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,13	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 276,04	R\$ 0,15
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,70	R\$ 0,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 38,18	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 121,20	R\$ 0,03
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,57	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00256838	R\$ 20,26	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR BDI (21,00%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

6.11. 10809 ASFALTO DILUÍDO-CM30-BDI=15,00 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO-CM30	Composições	T	1,00000000	R\$ 7.195,27	R\$ 7.195,27
TOTAL Material:						R\$ 7.195,27
VALOR:						R\$ 7.195,27
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 1.079,29
VALOR COM BDI:						R\$ 8.274,56

6.12. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)-DMT=10,00 (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,13	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,00	R\$ 3,95

RR PORTELA CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,00	R\$ 1,05
					TOTAL Geral:	R\$ 5,00
					FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
					DMT:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 14,45
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 3,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,48

6.13. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019- BDI=15,00 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 260,06	R\$ 12,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 90,43	R\$ 8,95
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 211,48	R\$ 8,86
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 84,48	R\$ 5,13
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 224,10	R\$ 18,04
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 49,77	R\$ 5,33
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 131,74	R\$ 4,49
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 125,71	R\$ 11,93
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 329,24	R\$ 15,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 90,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 490,63	R\$ 1.253,46
TOTAL Material:					R\$ 1.253,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 24,75	R\$ 27,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,97	
VALOR:					R\$ 1.371,51	
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 205,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.577,24	

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.14. 100970 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00190000	R\$ 81,37	R\$ 0,15
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00450000	R\$ 395,73	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,93

VALOR:	R\$ 1,93
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2,34

7.1. INS-00481605 CÂMARA DE POLIPROPILENO (2286 MM X 1956MM X 1143MM) (PÇ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00481605	CÂMARA DE POLIPROPILENO (2286 MM X 1956MM X 1143MM)	Composições	PÇ	1,00000000	R\$ 3.057,42
TOTAL Material:					R\$ 3.057,42

VALOR:	R\$ 3.057,42
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 642,06
VALOR COM BDI:	R\$ 3.699,48

7.2. INS-37987237 TAMPÃO DE POLIPROPILENO PARA CAMARAS DE POLIPROPILENO (1956MM X 1143MM X 653MM) (PÇ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37987237	TAMPÃO DE POLIPROPILENO PARA CAMARAS DE POLIPROPILENO (1956MM X 1143MM X 653MM)	Composições	PÇ	1,00000000	R\$ 1.984,01
TOTAL Material:					R\$ 1.984,01

VALOR:	R\$ 1.984,01
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 416,64
VALOR COM BDI:	R\$ 2.400,65

7.3. INS-72473397 TAMPÃO (673MM X 1803MM X 1146MM) C/ENTRADA DE 300MM (PÇ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72473397	TAMPÃO (673MM X 1803MM X 1146MM) C/ENTRADA DE 300MM	Composições	PÇ	1,00000000	R\$ 2.009,40
TOTAL Material:					R\$ 2.009,40

VALOR:	R\$ 2.009,40
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 421,97
VALOR COM BDI:	R\$ 2.431,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	BDI : 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

7.4. INS-05316620 CURVA FAB 90G PL DN/DI 600MM (CÂMARA DE POLIPROPILENO) (PÇ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05316620 CURVA FAB 90G PL DN/DI 600MM (CÂMARA DE POLIPROPILENO)	Composições	PÇ	1,00000000	R\$ 1.096,01	R\$ 1.096,01
TOTAL Material:					R\$ 1.096,01
VALOR:					R\$ 1.096,01
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 230,16
VALOR COM BDI:					R\$ 1.326,17

7.5. INS-19820244 ABRAÇADEIRA DE 24" (600MM) (PÇ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19820244 ABRAÇADEIRA DE 24" (600MM)	Composições	PÇ	1,00000000	R\$ 215,64	R\$ 215,64
TOTAL Material:					R\$ 215,64
VALOR:					R\$ 215,64
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 45,28
VALOR COM BDI:					R\$ 260,92

7.6. C4658 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18659 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,65	R\$ 30,42
TOTAL Material:					R\$ 30,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14085000	R\$ 26,86	R\$ 3,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14085000	R\$ 20,26	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,63
VALOR:					R\$ 37,05
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 7,78
VALOR COM BDI:					R\$ 44,83

8.1. 5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824 Servente	h	1,87800000	20,66	38,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	BDI: 21,00%
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	VERSAO:
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	HORA:
			MES:
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/01
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68568000	R\$ 527,92	R\$ 361,98
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 361,98
Custo Horário da Execução:					R\$ 153,6074
Produção da Equipe:					3,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 51,2025
Custo Direto Total:					R\$ 413,18
VALOR:					R\$ 413,19
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 86,77
VALOR COM BDI:					R\$ 499,96

8.2. 5213856 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574	


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,35

Custo Horário da Execução:		R\$ 134,2074			
Produção da Equipe:		4,5000			
Custo Unitário da Execução:		R\$ 29,8239			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,77500000	R\$ 26,04	R\$ 306,62
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 327,30

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01178000	R\$ 31,43	R\$ 0,37
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,39

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	BDI: 21.00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 381,40
VALOR:	R\$ 381,41
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 80,10
VALOR COM BDI:	R\$ 461,51

8.3. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	1,87800000	20,66	38,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,75

Custo Horário da Execução:	R\$ 153,6074
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 51,2025

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 527,92
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 190,02

Custo Direto Total:	R\$ 241,22
VALOR:	R\$ 241,22
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 50,88
VALOR COM BDI:	R\$ 291,88

8.4. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,35

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01		
		SICRO NOVO	2024/01		
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 351,83

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,42

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 408,87
VALOR:	R\$ 408,87
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 85,86
VALOR COM BDI:	R\$ 494,73

8.5. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	1,87800000	20,66	38,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,75

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA:	29/07/2024		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	BDI:	21,00%		
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 527,92	R\$ 190,05
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 190,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 153,6074
Produção da Equipe:					3,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 51,2025
Custo Direto Total:					R\$ 241,25
VALOR:					R\$ 241,25
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 50,66
VALOR COM BDI:					R\$ 291,91

8.6. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,35
Custo Horário da Execução:					R\$ 134,2074
Produção da Equipe:					4,1000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 32,7335

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 351,83

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,42

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RR PORTELA CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacação/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12 3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 408,87
VALOR:										R\$ 408,87
VALOR BDI (21,00%):										R\$ 85,86
VALOR COM BDI:										R\$ 494,73

8.7. COMP.J1 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90001015	R\$ 64,57	R\$ 58,11
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000113	R\$ 169,54	R\$ 16,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,98	R\$ 2,94
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00001128	R\$ 542,27	R\$ 542,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,69989321	R\$ 68,42	R\$ 184,73
TOTAL Material:						R\$ 731,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09390106	R\$ 26,86	R\$ 2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93901059	R\$ 20,26	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800020	R\$ 404,83	R\$ 7,29
TOTAL Serviço:						R\$ 7,29
VALOR:						R\$ 834,96
VALOR BDI (21,00%):						R\$ 175,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1.010,30

8.8. C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 48,08	R\$ 336,56
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 397,97	R\$ 397,97
TOTAL Material:						R\$ 734,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93900000	R\$ 20,26	R\$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,46
					VALOR:	R\$ 803,99
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 168,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 972,83

8.9. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 80,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,35


Custo Horário da Execução:		R\$ 134,2074
Produção da Equipe:		4,1000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 32,7335

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 351,83

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,42

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	BDI : 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

Custo Direto Total:	R\$ 408,87
VALOR:	R\$ 408,87
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 85,86
VALOR COM BDI:	R\$ 494,73

8.10. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,23	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,41	R\$ 0,87
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,69	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,56	R\$ 1,25
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,11	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,83	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,84
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,55
TOTAL Material:					R\$ 21,39


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05365715	R\$ 20,26
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00670715	R\$ 32,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

8.11. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,23	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,41	R\$ 0,87
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,69	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,56	R\$ 1,25
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,11	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,83	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,84
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	71,31%
			SICRO NOVO	2024/01	-
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					71,66%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,39
------------------------	------------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05365715	R\$ 20,26
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00670715	R\$ 32,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

9.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,18	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,32	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 75,83	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02817000	R\$ 21,10
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01408500	R\$ 35,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 2,28
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,76

9.2. I1860 SERVIÇOS DE SONDAEM À PERCUSSÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,32
TOTAL Material:					R\$ 65,32

VALOR:	R\$ 65,32
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 79,04

9.3. P8059 Engenheiro ambiental pleno (mês)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8059	Engenheiro ambiental sênior	SICRO	mês	1,00000000	R\$ 25.146,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.146,99

VALOR:	R\$ 25.146,99
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5.280,87
VALOR COM BDI:	R\$ 30.427,86

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Selgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

9.4. P8020 Assistente social pleno (mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8020 Assistente social pleno	SICRO	mês	1,00000000	R\$ 8.747,38	R\$ 8.747,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.747,38
VALOR:					R\$ 8.747,38
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 1.836,95
VALOR COM BDI:					R\$ 10.584,33

9.5. COMP.J2 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (KM)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87831916 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.611,98	R\$ 2.611,98
TOTAL Material:					R\$ 2.611,98
VALOR:					R\$ 2.611,98
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 548,52
VALOR COM BDI:					R\$ 3.160,50

9.6. COMP.J3 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS (KM)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72384177 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS (KM)	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.045,75	R\$ 2.045,75
TOTAL Material:					R\$ 2.045,75
VALOR:					R\$ 2.045,75
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 429,61
VALOR COM BDI:					R\$ 2.475,36

9.7. COMP.J4 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C (KM)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17511031 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.995,56	R\$ 2.995,56
TOTAL Material:					R\$ 2.995,56
VALOR:					R\$ 2.995,56
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 629,07
VALOR COM BDI:					R\$ 3.624,63

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SingularID Multipla, email=renan.portela298@gmail.com, Date: 2024.08.06 16:38:01 -0300'

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330


Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE

OBRA:		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,50%
DF	Despesas Financeiras	0,99%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		5,49%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,28%
L	Lucro	6,74%
TOTAL		7,02%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 21,00%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 RR PORTELA CONSTRUÇÕES	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	BDI: 21,00%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTES:	VERBÃO
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/01
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,21%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	4,96%
	TOTAL	5,28%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, ou=SiglaID Múltiplo, email=renan.portela208@gmail.com, Date: 2024.08.06 15:38:11 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																									
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																						
SICRO NOVO	2024/01	-	-																						
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado																								
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024	BDI: 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia São José/Atacadão/ Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA 05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SyngateID Multipla, email=renan.portela290@gmail.com, Date: 2024.08.06 16:38:21 -0300

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).
DESCRIÇÃO: Sistema de Drenagem da Bacia Frel Damião/ São José/Riacho Salgado
CERTAME: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024
MUNICÍPIO: Juazeiro do Norte -CE

DATA: 29/07/2024
VERSIÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 114,15%
SICRO: 71,31%
SICRO NOVO: 2024/01
SINAPI: 2024/01
COMPOSIÇÕES: 2024/01
PROPRIA: 115,02%
PROPRIA: 71,66%
PROPRIA: 0,00%
PROPRIA: 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 175,62	R\$ 212,50	R\$ 2.809,92	R\$ 3.400,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.807,17	R\$ 50,41	R\$ 61,00	R\$ 91.099,44	R\$ 110.237,37
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.067,30	R\$ 9,54	R\$ 11,54	R\$ 19.722,04	R\$ 23.856,64
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	21.483,34	R\$ 12,62	R\$ 15,27	R\$ 271.119,75	R\$ 328.050,60
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	17.641,47	R\$ 17,49	R\$ 21,16	R\$ 308.549,31	R\$ 373.293,51
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 6,01 a 8,00m	SEINFRA	M3	15.506,84	R\$ 55,94	R\$ 67,69	R\$ 867.452,63	R\$ 1.049.658,00
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	SEINFRA	M2	18.720,53	R\$ 52,37	R\$ 63,37	R\$ 980.394,16	R\$ 1.186.319,99
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41.340,01	R\$ 27,99	R\$ 33,87	R\$ 1.157.106,88	R\$ 1.400.186,14
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17.166,84	R\$ 4,26	R\$ 5,15	R\$ 73.130,74	R\$ 88.409,23
2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	214.585,51	R\$ 2,09	R\$ 2,53	R\$ 448.483,72	R\$ 542.901,34
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES								
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SINAPI	M2	10.439,14	R\$ 20,90	R\$ 25,29	R\$ 218.178,03	R\$ 264.005,86
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 280,10	R\$ 338,92	R\$ 2.823,41	R\$ 3.416,31
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	521,96	R\$ 37,75	R\$ 45,68	R\$ 19.703,99	R\$ 23.843,13
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 4,54	R\$ 5,49	R\$ 45,76	R\$ 55,34
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	126,00	R\$ 37,97	R\$ 45,94	R\$ 4.784,22	R\$ 5.788,44
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.846,21	R\$ 47,34	R\$ 57,28	R\$ 655.479,58	R\$ 793.110,91
5	DRENAGEM								
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,16	R\$ 647,70	R\$ 783,72	R\$ 24.068,53	R\$ 29.123,04
5.2	C3276	CONCRETO PAVIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.546,13	R\$ 572,78	R\$ 693,06	R\$ 885.592,34	R\$ 1.071.560,86
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	261.530,48	R\$ 12,51	R\$ 15,14	R\$ 3.271.746,30	R\$ 3.959.571,47
5.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6.272,68	R\$ 78,55	R\$ 95,05	R\$ 492.719,01	R\$ 596.218,23
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1.546,13	R\$ 164,58	R\$ 199,14	R\$ 254.462,08	R\$ 307.896,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).			DATA:	29/07/2024	BDI:	21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Fret Damião/ São José/Riacho Salgado			VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 71,31%
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024			SEM BDI	202401	COM BDI	
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE			PROPRIA	202401	COM BDI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,1X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	168,00	R\$ 1.415,50	R\$ 1.712,76	R\$ 237.804,00	R\$ 287.743,68
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	7.201,60	R\$ 60,01	R\$ 72,61	R\$ 432.168,02	R\$ 522.908,18
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	66,70	R\$ 286,37	R\$ 346,51	R\$ 19.100,88	R\$ 23.112,22
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 1.112,94	R\$ 1.346,66	R\$ 46.743,48	R\$ 56.559,72
5.10	C0107	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2023	SEINFRA	M	6.371,58	R\$ 1.073,23	R\$ 1.298,61	R\$ 6.838.170,80	R\$ 8.274.197,50
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	SEINFRA	M	840,00	R\$ 199,31	R\$ 241,17	R\$ 167.420,40	R\$ 202.582,80
5.12	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 541,78	R\$ 655,55	R\$ 130.027,20	R\$ 157.332,00
5.13	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	1.012,40	R\$ 807,20	R\$ 976,71	R\$ 817.209,28	R\$ 988.821,20
5.14	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,83	R\$ 639,87	R\$ 774,24	R\$ 3.730,44	R\$ 4.513,82
5.15	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1.563,17	R\$ 146,58	R\$ 177,36	R\$ 229.129,46	R\$ 277.243,83
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 1.631.820,76	R\$ 1.883.269,90
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	406,00	R\$ 2,86	R\$ 3,46	R\$ 1.161,16	R\$ 1.404,76
6.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	60,90	R\$ 64,17	R\$ 77,65	R\$ 3.907,95	R\$ 4.728,89
6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)-DMT=10,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	127,89	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 1.319,82	R\$ 1.597,35
6.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	116,00	R\$ 62,35	R\$ 75,44	R\$ 7.232,60	R\$ 8.751,04
6.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.889,33	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 8.542,77	R\$ 10.334,00
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.987,26	R\$ 1,43	R\$ 1,73	R\$ 27.151,78	R\$ 32.847,96
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	19.393,26	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 9.308,76	R\$ 11.248,09
6.8	10809	ASFALTO DILUÍDO-CM30-BDI=15,00 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	23,27	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 167.433,93	R\$ 192.549,01
6.9	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16)-DMT=10,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	23,27	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 317,87	R\$ 384,65
6.10	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	19.393,26	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 5.430,11	R\$ 6.593,71
6.11	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C-BDI=15,00 - BDI = 15,00	AMP CEARÁ	T	7,76	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 25.088,70	R\$ 28.851,99
6.12	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)-DMT=10,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	7,76	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 112,13	R\$ 135,64
6.13	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019- BDI=15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M3	969,66	R\$ 1.371,51	R\$ 1.577,24	R\$ 1.329.898,39	R\$ 1.529.386,54
6.14	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	SINAPI	TXKM	23.271,91	R\$ 1,93	R\$ 2,34	R\$ 44.914,79	R\$ 54.456,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretária de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).			DATA:	29/07/2024	BDI:	21,00%	
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frel Damíão/ São José/Riacho Salgado			FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028 SEM DESONERACAO	
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024			SICRO:	CONSULTORIA	2024M01	HORA:	114,15% 71,31%
	MUNICIPIO:	Juazeiro do Norte -CE			SICRO NOVO:	SINAPI	2024M04 SEM DESONERACAO	PROPRIA:	115,02% 71,66%
								0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.14	100970	20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
7		PASSAGEM ELEVADA							
7.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,83	R\$ 549,93	R\$ 665,42	R\$ 9.272,48	R\$ 11.220,45
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,83	R\$ 164,58	R\$ 199,14	R\$ 3.756,02	R\$ 4.544,82
7.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 121,98	R\$ 147,60	R\$ 1.124,08	R\$ 1.360,13
7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	246,40	R\$ 12,51	R\$ 15,14	R\$ 256,16	R\$ 309,96
7.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 65,86	R\$ 79,69	R\$ 3.082,46	R\$ 3.730,50
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
8.1	5213445	Placa de regulamentação em apo. R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	47,00	R\$ 413,19	R\$ 499,96	R\$ 19.419,93	R\$ 23.498,12
8.2	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	47,00	R\$ 381,41	R\$ 461,51	R\$ 17.926,27	R\$ 21.690,97
8.3	5213440	Placa de regulamentação em apo D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	26,00	R\$ 241,22	R\$ 291,88	R\$ 6.271,72	R\$ 7.588,88
8.4	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	26,00	R\$ 408,87	R\$ 494,73	R\$ 10.630,62	R\$ 12.862,98
8.5	5213464	Placa de advertência em apo. lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 241,25	R\$ 291,91	R\$ 1.447,50	R\$ 1.751,46
8.6	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 408,87	R\$ 494,73	R\$ 2.453,22	R\$ 2.968,38
8.7	COMP_J1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,25	R\$ 834,96	R\$ 1.010,30	R\$ 2.713,62	R\$ 3.283,48
8.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	SEINFRA	M2	12,25	R\$ 803,99	R\$ 972,83	R\$ 9.848,88	R\$ 11.917,17
8.9	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	49,00	R\$ 408,87	R\$ 494,73	R\$ 20.034,63	R\$ 24.241,77
8.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	866,44	R\$ 25,45	R\$ 30,79	R\$ 22.050,90	R\$ 26.677,89
8.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	133,00	R\$ 25,45	R\$ 30,79	R\$ 3.384,85	R\$ 4.095,07
8.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 25,45	R\$ 30,79	R\$ 285,04	R\$ 344,85
9		SERVIÇOS DE APOIO							
9.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	3.207,76	R\$ 2,28	R\$ 2,76	R\$ 7.313,69	R\$ 8.853,42
9.2	11860	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	135,00	R\$ 65,32	R\$ 79,04	R\$ 8.818,20	R\$ 10.670,40
9.3	P8059	Engenheiro ambiental pleno	SICRO CONSULTORIA	mês	1,00	R\$ 25.146,99	R\$ 30.427,86	R\$ 25.146,99	R\$ 30.427,86
9.4	P8020	Assistente social pleno	SICRO CONSULTORIA	mês	1,00	R\$ 8.747,38	R\$ 10.584,33	R\$ 8.747,38	R\$ 10.584,33


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).
 DESCRIÇÃO: Sistema de Drenagem da Baía Frei Damião/ São José/Riacho Salgado
 CERTAME: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024
 MUNICÍPIO: Juazeiro do Norte -CE

DATA :	29/07/2024	BDI :	21,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CONSELTORIA	2024/01	-	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	P8020		A						
9.5	COMP.J2	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições Próprias	KM	3,21	R\$ 2.611,98	R\$ 3.160,50	R\$ 8.384,46	R\$ 10.145,21
9.6	COMP.J3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Composições Próprias	KM	3,21	R\$ 2.045,75	R\$ 2.475,36	R\$ 6.566,86	R\$ 7.945,91
9.7	COMP.J4	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	Composições Próprias	KM	3,21	R\$ 2.995,56	R\$ 3.624,63	R\$ 9.615,75	R\$ 11.635,06
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 4.278.461,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 20.803.129,55	
						VALOR TOTAL:		R\$ 25.081.591,04	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

RESUMO DO ORÇAMENTO																										
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%																							
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																									
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.400,00	0,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.102.912,82	20,35%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 297.109,07	1,18%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 793.110,91	3,16%
5	DRENAGEM	R\$ 16.759.384,88	66,82%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.883.269,90	7,51%
7	PASSAGEM ELEVADA	R\$ 11.220,45	0,04%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 140.920,82	0,56%
9	SERVIÇOS DE APOIO	R\$ 90.262,19	0,36%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.278.461,49 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 20.803.129,55
 VALOR TOTAL: R\$ 25.081.591,04

Vinte e Cinco Milhões Oitenta e Um Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Quatro centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SyngularID Multiple, email=renan.portela396@gmail.com
 Data: 2024.08.06 16:38:42 -0300'

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA:	29/07/2024		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI:	21,00%		
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,65	R\$ 37,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,94	R\$ 29,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,11	R\$ 68,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,01	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 137,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 20,26	R\$ 38,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,05

VALOR:	R\$ 175,62
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 36,88
VALOR COM BDI:	R\$ 212,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48835000	R\$ 20,26	R\$ 50,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,41

VALOR:	R\$ 50,41
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 61,00

2.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,38	R\$ 7,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,45


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10329000	R\$ 20,26	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 11,54

2.3. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 135,38	R\$ 10,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI: 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12207000	R\$ 20,26	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 12,62
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 15,27

2.4. C2791 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 279,97	R\$ 15,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10329000	R\$ 20,26	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 17,49
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 21,16

2.5. C2792 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 387,47	R\$ 53,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12207000	R\$ 20,26	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 55,94
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 67,69

2.6. C5180 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110263	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 242,74	R\$ 24,27
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,09	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 83,57	R\$ 0,33
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 7,98	R\$ 3,35
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 30,46	R\$ 0,58
10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 17,34	R\$ 0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%	
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I10261	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	SEINFRA	KG	0,26400000	R\$ 7,87	R\$ 2,08
I10259	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	SEINFRA	M	0,00020000	R\$ 672,44	R\$ 0,13
I10258	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	SEINFRA	M	0,00150000	R\$ 663,27	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 7,70

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11268000	R\$ 26,86	R\$ 3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24132300	R\$ 20,26	R\$ 4,89
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,45072000	R\$ 27,70	R\$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,40

VALOR:	R\$ 52,37
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 11,00
VALOR COM BDI:	R\$ 63,37

2.7. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,13	R\$ 6,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,74	R\$ 1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,01

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98595000	R\$ 20,26	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,98

VALOR:	R\$ 27,99
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 33,87

2.8. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 170,89	R\$ 1,67
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 226,51	R\$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,89

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01840440	R\$ 20,26	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 4,26
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 5,15

2.9. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
---	--	--	--	--	--	--

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12/3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 86,81	R\$ 0,22
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 317,59	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,09
VALOR:					R\$ 2,09
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 0,44
VALOR COM BDI:					R\$ 2,53

3.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,02	R\$ 0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,82	R\$ 0,51
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 83,45	R\$ 7,48
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 197,96	R\$ 6,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 26,20	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,37
VALOR:					R\$ 20,90
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 4,39
VALOR COM BDI:					R\$ 25,29

3.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 26,86	R\$ 32,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,20700000	R\$ 20,26	R\$ 247,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 280,10
VALOR:					R\$ 280,10
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 58,82
VALOR COM BDI:					R\$ 338,92

3.3. C3259 CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)					
--	--	--	--	--	--

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAP:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00160000	R\$ 64,11	R\$ 0,10
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 170,89	R\$ 27,07
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,07	R\$ 0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 226,51	R\$ 9,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 37,75
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 45,68

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 170,89	R\$ 1,78
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 226,51	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01953120	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 4,54
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 5,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 170,89	R\$ 37,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,97

VALOR:	R\$ 37,97
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 45,94

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,47	R\$ 1,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,71	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RR PORTELA CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,73	R\$ 9,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,34	R\$ 15,95
TOTAL Material:						R\$ 25,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,28170000	R\$ 26,86	R\$ 7,57	
12543	SEINFRA	H	0,56340000	R\$ 20,26	R\$ 11,41	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,98
VALOR:						R\$ 47,34
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 9,94
VALOR COM BDI:						R\$ 57,28

5.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 26,15	R\$ 13,07	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 78,48	R\$ 50,71	
10280	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 94,37	R\$ 55,23	
10805	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,67	R\$ 131,32	
11600	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 106,34	R\$ 42,54	
TOTAL Material:						R\$ 279,80


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44	
12543	SEINFRA	H	15,02400000	R\$ 20,26	R\$ 304,39	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 354,83
VALOR:						R\$ 647,70
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 136,02
VALOR COM BDI:						R\$ 783,72

5.2. C3276 CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,78	R\$ 0,00	
10680	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	SEINFRA	KG	507,00000000	R\$ 0,67	R\$ 339,69	
TOTAL Material:						R\$ 339,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																									
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																									
SICRO NOVO	2024/01	-	-																									
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																											
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																											

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,14
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,73890000	R\$ 8,66	R\$ 6,40
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,07	R\$ 82,82
TOTAL Serviço:					R\$ 89,22

VALOR:	R\$ 572,78
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 120,28
VALOR COM BDI:	R\$ 693,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,95	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,90	R\$ 7,25
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,52	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 7,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 21,10	R\$ 1,59
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 26,86	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,93	R\$ 3,17
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,33	R\$ 2,00
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,68	R\$ 2,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 20,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 21,10	R\$ 25,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22070000	R\$ 26,86	R\$ 32,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,55

VALOR:	R\$ 78,55
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 16,50
VALOR COM BDI:	R\$ 95,05

RR PORTELA CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA:	29/07/2024		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI:	21,00%		
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 164,58
VALOR:					R\$ 164,58
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 34,56
VALOR COM BDI:					R\$ 199,14


5.6. 97956 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	R\$ 58,17	R\$ 3,71
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	R\$ 134,81	R\$ 4,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	R\$ 5,02	R\$ 236,82
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	R\$ 3,12	R\$ 65,52
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 8,94	R\$ 0,07
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 10,97	R\$ 1,95
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 12,70	R\$ 0,24
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 3,83	R\$ 0,81
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 16,58	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 356,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	R\$ 26,20	R\$ 250,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	R\$ 20,61	R\$ 154,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 405,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	R\$ 570,67	R\$ 270,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI : 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	R\$ 494,87	R\$ 20,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	R\$ 10,05	R\$ 24,80
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 10,57	R\$ 10,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	R\$ 472,21	R\$ 76,88
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	R\$ 980,86	R\$ 60,32
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 1.016,10	R\$ 30,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.333,94	R\$ 143,77
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 6,07	R\$ 7,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 645,21
					VALOR:	R\$ 1.415,50
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 297,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.712,76

5.7. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 5,68	
					TOTAL Material:	R\$ 3,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01878000	R\$ 26,86	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03756000	R\$ 20,26	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 91,05	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,45	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 404,83	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 50,41	
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,17
					VALOR:	R\$ 60,01
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 12,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,61

5.8. 98050 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 58,17	R\$ 8,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 134,81	R\$ 10,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,80	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 125,06	R\$ 250,12
TOTAL Material:					R\$ 250,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 26,20	R\$ 7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 20,61	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,72	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 762,94	R\$ 4,73
TOTAL Serviço:					R\$ 4,73	

VALOR:	R\$ 286,37
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 60,14
VALOR COM BDI:	R\$ 346,51

5.9. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 78,48	R\$ 1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,67	R\$ 6,66
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.038,19	R\$ 1.038,19
TOTAL Material:					R\$ 1.046,57	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40850000	R\$ 26,86	R\$ 37,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40850000	R\$ 20,26	R\$ 28,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,37	

VALOR:	R\$ 1.112,94
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 233,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.346,66

5.10. C0107 ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024	BDI: 21,00%	
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	71,31%
			SICRO NOVO	2024/01	-
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,66%
					0,00%

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 128,06	R\$ 50,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 78,48	R\$ 3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,67	R\$ 11,40
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 851,36	R\$ 868,39
					TOTAL Material:	R\$ 883,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81700000	R\$ 26,86	R\$ 75,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14565000	R\$ 20,26	R\$ 63,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,39

VALOR:	R\$ 1.073,23
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 225,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.298,61

5.11. C4673 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,39700000	R\$ 78,48	R\$ 31,16
18672	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,40	R\$ 158,40
					TOTAL Material:	R\$ 189,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16338600	R\$ 26,86	R\$ 4,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26479800	R\$ 20,26	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,75

VALOR:	R\$ 199,31
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 41,86
VALOR COM BDI:	R\$ 241,17

5.12. C4675 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00450000	R\$ 135,38	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69300000	R\$ 78,48	R\$ 54,39
18674	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 476,53	R\$ 476,53
					TOTAL Material:	R\$ 530,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16902000	R\$ 26,86	R\$ 4,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28170000	R\$ 20,26	R\$ 5,71

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA:	29/07/2024		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI:	21,00%		
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte - CE	SICRO CONSULTORIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,25
VALOR:	R\$ 541,78
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 113,77
VALOR COM BDI:	R\$ 655,55

5.13. C4676 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 135,38	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,93100000	R\$ 78,48	R\$ 73,06
18675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 722,09	R\$ 722,09
TOTAL Material:						R\$ 795,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17559300	R\$ 26,86	R\$ 4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30141900	R\$ 20,26	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,83

VALOR:	R\$ 807,20
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 169,51
VALOR COM BDI:	R\$ 976,71

5.14. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 78,48	R\$ 54,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 94,37	R\$ 82,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,67	R\$ 147,40
TOTAL Material:						R\$ 285,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,02400000	R\$ 20,26	R\$ 304,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 354,83

VALOR:	R\$ 639,87
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 134,37
VALOR COM BDI:	R\$ 774,24

5.15. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 94,37	R\$ 108,53
TOTAL Material:						R\$ 108,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretana de Infraestrutura, com a utilização de recursos onuidos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%																							
	DESCRÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																									
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,87800000	R\$ 20,26	R\$ 38,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,05
VALOR:				R\$ 146,58
VALOR BDI (21,00%):				R\$ 30,78
VALOR COM BDI:				R\$ 177,36


6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 71,76	R\$ 0,08
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 209,83	R\$ 0,84
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 95,99	R\$ 0,21
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 242,05	R\$ 0,09
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 83,40	R\$ 0,14
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 224,38	R\$ 0,20
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 123,97	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 303,51	R\$ 0,78
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 38,18	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 121,20	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01203846	R\$ 20,26	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,24
VALOR:				R\$ 2,86
VALOR BDI (21,00%):				R\$ 0,60
VALOR COM BDI:				R\$ 3,46

6.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00866667	R\$ 71,76	R\$ 0,48
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00866667	R\$ 209,83	R\$ 1,40
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 95,99	R\$ 1,10
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 242,05	R\$ 0,45
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00866667	R\$ 82,05	R\$ 0,71
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	R\$ 221,71	R\$ 1,03
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	R\$ 123,97	R\$ 0,51
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	R\$ 303,51	R\$ 2,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03756000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 92,22
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,41
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,74
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,61
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,44
TOTAL Serviço:					R\$ 54,94

VALOR:	R\$ 64,17
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 77,65

6.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)-DMT=10,00 (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 2,22

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 10,32
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

6.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28170000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37560000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 91,05
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 445,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,45
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 50,41

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA :	29/07/2024		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI :	21,00%		
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 47,17
VALOR:	R\$ 62,35
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 13,09
VALOR COM BDI:	R\$ 75,44

6.5. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 112,71	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 1,24
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50

6.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07042500	R\$ 20,26	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 1,43
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,73

6.7. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,13	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 276,04	R\$ 0,21
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,70	R\$ 0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 38,18	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 121,20	R\$ 0,05
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,57	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00722308	R\$ 20,26	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI : 21,00%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTE	SEINFRA
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	114,15%
		MES	71,31%
		SICRO CONSULTORIA	2024/01
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	115,02% 71,66%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

6.8. 10809 ASFALTO DILUÍDO-CM30-BDI=15,00 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 ASFALTO DILUÍDO-CM30	Composições	T	1,00000000	R\$ 7.195,27	R\$ 7.195,27
TOTAL Material:					R\$ 7.195,27
VALOR:					R\$ 7.195,27
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 1.079,29
VALOR COM BDI:					R\$ 8.274,56

6.9. C3225 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16)-DMT=10,00 (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,13	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,16120000	R\$ 1,00	R\$ 3,16
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,00	R\$ 1,05
TOTAL Geral:					R\$ 4,21
FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,16					
DMT: R\$ 10,00					
VALOR: R\$ 13,66					
VALOR BDI (21,00%): R\$ 2,87					
VALOR COM BDI: R\$ 16,53					

6.10. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,13	R\$ 0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 276,04	R\$ 0,15
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,65	R\$ 0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,70	R\$ 0,04
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 38,18	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 121,20	R\$ 0,03
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,57	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00256838	R\$ 20,26	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR BDI (21,00%):					R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 0,34
----------------	----------

6.11. I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C-BDI=15,00 (T)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	ANP CEARÁ	T	1,00000000	R\$ 3.233,08	R\$ 3.233,08
					TOTAL Geral:	R\$ 3.233,08
					VALOR:	R\$ 3.233,08
					VALOR BDI (15,00%):	R\$ 484,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.718,04

6.12. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)-DMT=10,00 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,13	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,18	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,00	R\$ 3,95
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,00	R\$ 1,05
					TOTAL Geral:	R\$ 5,00
					FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
					DMT:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 14,45
					VALOR BDI (21,00%):	R\$ 3,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,48

6.13. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019- BDI=15,00 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 260,06	R\$ 12,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 90,43	R\$ 8,95
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 211,48	R\$ 8,86
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 84,48	R\$ 5,13
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 224,10	R\$ 18,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretária de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	71,31%
			SICRO NOVO	2024/01	-
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,66%
					0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 49,77	R\$ 5,33
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 131,74	R\$ 4,49
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 125,71	R\$ 11,93
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 329,24	R\$ 15,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 90,08

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 490,63	R\$ 1.253,46
TOTAL Material:						R\$ 1.253,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 24,75	R\$ 27,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,97

VALOR:	R\$ 1.371,51
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 205,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.577,24

6.14. 100970 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00190000	R\$ 81,37	R\$ 0,15
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00450000	R\$ 395,73	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,93

VALOR:	R\$ 1,93
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2,34

7.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,15	R\$ 18,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,67

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 78,48	R\$ 72,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,37	R\$ 59,17

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Computacões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,67	R\$ 265,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,37	R\$ 19,72
TOTAL Material:				R\$ 417,12		

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 114,14		

VALOR:	R\$ 549,93
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 115,49
VALOR COM BDI:	R\$ 665,42

7.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63400000	R\$ 20,26	R\$ 114,14
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 164,58		

VALOR:	R\$ 164,58
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 34,56
VALOR COM BDI:	R\$ 199,14

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 65,39	R\$ 17,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,11	R\$ 18,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,33	R\$ 3,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,68	R\$ 8,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,99	R\$ 14,03
TOTAL Material:				R\$ 61,18		

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26765000	R\$ 21,10	R\$ 26,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26765000	R\$ 26,86	R\$ 34,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,80		

VALOR:	R\$ 121,98
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 25,62
VALOR COM BDI:	R\$ 147,60

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,95	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,34		

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA:	29/07/2024		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI:	21,00%		
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,90	R\$ 7,25
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,52	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 7,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 21,10	R\$ 1,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07512000	R\$ 26,86	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

7.5. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,83	R\$ 39,22
TOTAL Material:						R\$ 39,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56340000	R\$ 21,10	R\$ 11,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56340000	R\$ 26,18	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,64

VALOR:	R\$ 65,86
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 13,83
VALOR COM BDI:	R\$ 79,69

8.1. 5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	1,87800000	20,66	38,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,75

Custo Horário da Execução:	R\$ 153,6074
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 51,2025

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68568000	R\$ 527,92	R\$ 361,98
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 361,98

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 413,18
VALOR:	R\$ 413,19
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 86,77
VALOR COM BDI:	R\$ 499,96

8.2. 5213856 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,35

Custo Horário da Execução:	R\$ 134,2074
Produção da Equipe:	4,5000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 29,8239


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,77500000	R\$ 26,04	R\$ 306,62
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 327,30

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01178000	R\$ 31,43	R\$ 0,37
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,39

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 381,40
VALOR:	R\$ 381,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 RR PORTELA CONSTRUÇÕES	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024 BDI : 21,00%																							
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																							
SICRO NOVO	2024/01	-	-																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																									
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																									

VALOR BDI (21.00%):	R\$ 80,10
VALOR COM BDI:	R\$ 461,51

8.3. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	1,87800000	20,66	38,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,75

Custo Horário da Execução: R\$ 153,6074

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 51,2025

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 190,02

Custo Direto Total: R\$ 241,22

VALOR: R\$ 241,22

VALOR BDI (21.00%): R\$ 50,66

VALOR COM BDI: R\$ 291,88

8.4. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,35

Custo Horário da Execução: R\$ 134,2074

Produção da Equipe: 4,1000

Custo Unitário da Execução: R\$ 32,7335

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 351,83

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 23,89	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,42	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 408,87

VALOR: R\$ 408,87

VALOR BDI (21.00%): R\$ 85,86

VALOR COM BDI: R\$ 494,73

8.5. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8574	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95
P9824	Servente	h	1,87800000	20,66	38,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,75	

Custo Horário da Execução: R\$ 153,6074

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 51,2025

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 527,92	R\$ 190,05
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 190,05	

Custo Direto Total: R\$ 241,25

VALOR: R\$ 241,25

VALOR BDI (21.00%): R\$ 50,66

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 291,91

8.6. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,35

Custo Horário da Execução: R\$ 134,2074

Produção da Equipe: 4,1000

Custo Unitário da Execução: R\$ 32,7335

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 351,83

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,42

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 408,87

VALOR: R\$ 408,87

VALOR BDI (21,00%): R\$ 85,86

VALOR COM BDI: R\$ 494,73

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.7. COMP.J1 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90001015	R\$ 64,57	R\$ 58,11
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000113	R\$ 169,54	R\$ 16,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,98	R\$ 2,94
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00001128	R\$ 542,27	R\$ 542,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,69989321	R\$ 68,42	R\$ 184,73
TOTAL Material:						R\$ 731,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09390106	R\$ 26,86	R\$ 2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93901059	R\$ 20,26	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800020	R\$ 404,83	R\$ 7,29
TOTAL Serviço:						R\$ 7,29

VALOR:	R\$ 834,96
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 175,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.010,30

8.8. C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 48,08	R\$ 336,56
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 397,97	R\$ 397,97
TOTAL Material:						R\$ 734,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 26,86	R\$ 50,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93900000	R\$ 20,26	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,46

VALOR:	R\$ 803,99
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 168,84
VALOR COM BDI:	R\$ 972,83

8.9. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024		BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSTRUTORA	2024/01		
		SICRO NOVO	2024/01		
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 145,5747	R\$ 60,2643	R\$ 85,8574
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 85,8574

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	0,93900000	30,83	28,95	
P9824	Servente	h	0,93900000	20,66	19,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	48,35

Custo Horário da Execução:	R\$ 134,2074
Produção da Equipe:	4,1000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,7335

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,67	R\$ 20,68	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,04	R\$ 331,15	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 351,83


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 435,88	R\$ 21,91	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,33	R\$ 1,98	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 23,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,43	R\$ 0,02	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 31,43	R\$ 0,40	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,42

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,04	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 408,87
VALOR:	R\$ 408,87
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 85,86
VALOR COM BDI:	R\$ 494,73

8.10. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,23	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,41	R\$ 0,87
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,69	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%																							
	DESCRÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES																									
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																									
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																									
SICRO NOVO	2024/01	-	-																									
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024																											
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																											

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,56	R\$ 1,25
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,11	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,83	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,84	R\$ 3,76
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,53	R\$ 0,50
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,55	R\$ 17,13
TOTAL Material:					R\$ 21,39	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05365715	R\$ 20,26	R\$ 1,09
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00670715	R\$ 32,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,31	

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

8.11. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,23	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,41	R\$ 0,87
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,69	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,56	R\$ 1,25
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,11	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,83	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,75	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,84	R\$ 3,76
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,53	R\$ 0,50
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,55	R\$ 17,13
TOTAL Material:					R\$ 21,39	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05365715	R\$ 20,26	R\$ 1,09
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00670715	R\$ 32,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,31	

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

8.12. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024																								
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI : 21,00%																								
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																								
SICRO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE																										

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,23	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,41	R\$ 0,87
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,69	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,56	R\$ 1,25
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,11	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,83	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,84	R\$ 3,76
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,53	R\$ 0,50
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,55	R\$ 17,13
TOTAL Material:						R\$ 21,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05365715	R\$ 20,26	R\$ 1,09
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00670715	R\$ 32,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

9.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,18	R\$ 0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,32	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 75,83	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02817000	R\$ 21,10	R\$ 0,59
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01408500	R\$ 35,60	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 2,28
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,76

9.2. I1860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,32	R\$ 65,32
TOTAL Material:						R\$ 65,32

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024	BDI : 21,00%		
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 65,32
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 79,04

9.3. P8059 Engenheiro ambiental pleno (mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8059 Engenheiro ambiental sênior	SICRO	mês	1,00000000	R\$ 25.146,99	R\$ 25.146,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.146,99

VALOR:	R\$ 25.146,99
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5.280,87
VALOR COM BDI:	R\$ 30.427,86

9.4. P8020 Assistente social pleno (mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8020 Assistente social pleno	SICRO	mês	1,00000000	R\$ 8.747,38	R\$ 8.747,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.747,38

VALOR:	R\$ 8.747,38
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1.836,95
VALOR COM BDI:	R\$ 10.584,33

9.5. COMP.J2 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (KM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87831916 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.611,98	R\$ 2.611,98
TOTAL Material:					R\$ 2.611,98

VALOR:	R\$ 2.611,98
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 548,52
VALOR COM BDI:	R\$ 3.160,50

9.6. COMP.J3 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS (KM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72384177 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS (KM)	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.045,75	R\$ 2.045,75
TOTAL Material:					R\$ 2.045,75

VALOR:	R\$ 2.045,75
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 429,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2.475,36

9.7. COMP.J4 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C (KM)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INS-17511031	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	Composições	KM	1,00000000	R\$ 2.995,56	R\$ 2.995,56
					TOTAL Material:	R\$ 2.995,56
					VALOR:	R\$ 2.995,56
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 629,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.624,63

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA 05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA.05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SIngularID Múltipla, email=renan.portela298@gmail.com
 Data: 2024.08.06 16:39:00 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretana de Infraestrutura, com a utilização de recursos onudos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024
	DESCRIÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	BDI : 21,00%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO CONSULTORIA	2024/01
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,50%
DF	Despesas Financeiras	0,99%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,49%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,28%
L	Lucro	6,74%
	TOTAL	7,02%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 21,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA : 29/07/2024		BDI : 21,00%	
		FONTE	VERBÃO	HORA	MEB
DESCRÇÃO:	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
MUNICÍPIO:	Juazeiro do Norte -CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

$$A + B + C + D = 114,15\% \quad 71,31\%$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).	DATA: 29/07/2024	BDI: 21,00%	
DESCRIÇÃO: Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ São José/Riacho Salgado	FORTE: SEINFRA SICRO CONSULTORIA SICRO NOVO SINAPI Composições Proprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01 2024/01 2024/04 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 114,15% - - 115,02% 0,00%	MES: 71,31% - - 71,66% 0,00%
CERTAME: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024				
MUNICÍPIO: Juazeiro do Norte -CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA.05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA.05752496330, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SIngular/O Múltiplo, email=renan.portela298@gmail.com
Data: 2024.08.06 16:38:18 -0300

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

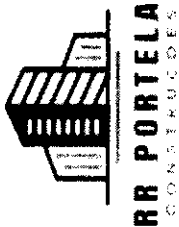
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contratado junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).

MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21
								33,33%				
								R\$ 6.799,32				
R\$ 713.245,89	R\$ 713.245,89	R\$ 713.245,89	R\$ 713.245,89						R\$ 2.317.211,99	R\$ 2.317.211,99	R\$ 1.851.760,45	R\$ 1.369.657,48
R\$ 27.073,18	R\$ 27.073,18	R\$ 27.073,18	R\$ 27.073,18						R\$ 121.282,38	R\$ 121.282,38	R\$ 97.080,60	R\$ 72.742,08
R\$ 175.010,03	R\$ 175.010,03	R\$ 58.449,30	R\$ 58.449,30	R\$ 61.827,87	R\$ 61.827,87	R\$ 61.827,87	R\$ 61.827,87	R\$ 61.827,87	R\$ 61.827,87	R\$ 61.827,87	R\$ 61.827,87	R\$ 123.317,88
R\$ 2.419.562,15	R\$ 2.419.562,15	R\$ 2.419.562,15	R\$ 2.419.562,15						R\$ 3.414.271,04	R\$ 3.414.271,04	R\$ 6.828.542,08	R\$ 8.535.677,60
R\$ 374.988,35	R\$ 374.988,35	R\$ 125.310,16	R\$ 125.310,16	R\$ 149.806,90	R\$ 149.806,90	R\$ 149.806,90	R\$ 149.806,90	R\$ 149.806,90	R\$ 149.806,90	R\$ 149.806,90	R\$ 149.806,90	R\$ 299.613,81
R\$ 223.236,69	R\$ 74.412,23											
R\$ 2.241,56	R\$ 2.241,56	R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70									R\$ 1.682,85
R\$ 45.317,19	R\$ 45.317,19	R\$ 56.705,39	R\$ 56.705,39									R\$ 39.426,74
				R\$ 162.849,75								
R\$ 3.980.675,04	R\$ 3.831.850,58	R\$ 3.403.711,78	R\$ 3.403.711,78	R\$ 374.484,52	R\$ 211.634,77	R\$ 211.634,77	R\$ 211.634,77	R\$ 218.434,09	R\$ 6.064.400,18	R\$ 6.064.400,18	R\$ 8.989.017,90	R\$ 10.462.118,44
R\$ 58.056.867,70	R\$ 61.988.718,27	R\$ 65.292.430,06	R\$ 66.696.141,84	R\$ 69.070.626,38	R\$ 69.282.261,13	R\$ 69.493.895,89	R\$ 69.705.530,66	R\$ 69.923.964,75	R\$ 75.988.364,83	R\$ 82.052.765,10	R\$ 91.041.783,00	R\$ 101.503.901,44

Assessoria Integrada por Francisco Renan de Azevedo
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 DN: c=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA.05752496330, o=BR, ou=AC
 Sindicato Municipal, email=renan.portela26@gmail.com
 0800-33074001-0800040-0000
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).

	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	MÊS 29	MÊS 30	MÊS 31	MÊS 32	MÊS 33
								16,87%				
								R\$ 3.400,68				
	1,38%	1,36%	1,36%						5,13%	5,13%	4,10%	3,08%
	R\$ 462.102,97	R\$ 462.102,97	R\$ 462.102,97						R\$ 1.717.817,56	R\$ 1.717.817,56	R\$ 1.372.914,62	R\$ 1.031.360,25
	1,77%	1,77%	1,77%						3,80%	3,80%	3,04%	2,28%
	R\$ 24.201,78	R\$ 24.201,78	R\$ 24.201,78						R\$ 51.958,63	R\$ 51.958,63	R\$ 41.566,90	R\$ 31.175,18
	5,46%	5,46%	7,30%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	1,91%
	R\$ 184.470,03	R\$ 184.470,03	R\$ 246.635,76	R\$ 32.434,29	R\$ 32.434,29	R\$ 32.434,29	R\$ 32.434,29	R\$ 32.434,29	R\$ 32.434,29	R\$ 32.434,29	R\$ 32.434,29	R\$ 64.530,73
	6,35%	1,27%	1,27%						2,84%	2,84%	5,87%	7,09%
	R\$ 8.535.677,60	R\$ 1.707.135,52	R\$ 1.707.135,52						R\$ 3.817.531,40	R\$ 3.817.531,40	R\$ 7.890.461,02	R\$ 9.530.386,48
	4,78%	4,78%	6,37%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	3,17%
	R\$ 450.362,89	R\$ 450.362,89	R\$ 600.169,90	R\$ 159.228,72	R\$ 159.228,72	R\$ 159.228,72	R\$ 159.228,72	R\$ 159.228,72	R\$ 159.228,72	R\$ 159.228,72	R\$ 159.228,72	R\$ 317.515,26
	4,17%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	7,50%	5,00%	5,00%
	R\$ 2.807,00	R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70	R\$ 5.048,55	R\$ 3.385,70	R\$ 3.365,70
	6,37%	10,05%	10,05%						2,57%	2,57%	3,88%	2,57%
	R\$ 65.737,41	R\$ 78.932,02	R\$ 78.932,02						R\$ 20.184,61	R\$ 20.184,61	R\$ 20.237,64	R\$ 20.184,61
				21,85%								
				R\$ 110.333,86								
	R\$ 9.725.359,69	R\$ 2.910.570,91	R\$ 3.122.543,55	R\$ 307.996,87	R\$ 191.663,01	R\$ 215.213,32	R\$ 215.213,32	R\$ 218.614,00	R\$ 5.802.520,91	R\$ 5.814.256,79	R\$ 9.520.155,86	R\$ 10.998.518,20
	R\$ 111.229.281,13	R\$ 114.139.832,04	R\$ 117.262.375,58	R\$ 117.564.372,46	R\$ 117.756.035,47	R\$ 117.971.248,78	R\$ 118.196.462,10	R\$ 118.405.076,10	R\$ 124.207.597,01	R\$ 130.021.653,80	R\$ 139.542.009,65	R\$ 150.540.527,85

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA.05752496330
 CPF: 057.524.963-30, em 04/07/2024, às 14:53:41.
 Siquiera de Mairap, email: renan.portela258@gmail.com
 Data: 2024.08.07 08:00 AT 03:00

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).

MÊS 34	MÊS 35	MÊS 36	MÊS 37	MÊS 38	MÊS 39	MÊS 40	MÊS 41	MÊS 42	MÊS 43
							16,87%		
	1,03%						R\$ 3.400,68		
R\$ 344.902,94	R\$ 344.902,94	R\$ 344.902,94						2,31%	R\$ 773.520,19
	0,76%	0,76%						2,44%	
R\$ 10.391,73	R\$ 10.391,73	R\$ 10.391,73							R\$ 33.362,91
	2,87%	3,82%	0,49%		0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%
R\$ 96.965,02	R\$ 96.965,02	R\$ 129.061,45	R\$ 16.555,00	R\$ 16.555,00	R\$ 16.555,00	R\$ 16.555,00	R\$ 16.555,00	R\$ 16.555,00	R\$ 16.555,00
	7,09%	1,42%						1,03%	1,03%
R\$ 9.530.386,48	R\$ 1.908.765,70	R\$ 1.908.765,70							R\$ 1.384.527,23
	5,08%	6,73%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%
R\$ 476.743,98	R\$ 476.743,98	R\$ 635.972,70	R\$ 37.687,27	R\$ 37.687,27	R\$ 37.687,27	R\$ 37.687,27	R\$ 37.687,27	R\$ 37.687,27	R\$ 37.687,27
	5,00%	2,50%			1,67%	1,67%	2,50%	2,50%	1,67%
R\$ 3.365,70	R\$ 3.365,70	R\$ 1.882,85			R\$ 1.124,14	R\$ 1.124,14	R\$ 1.682,85	R\$ 1.682,85	R\$ 1.124,14
	2,57%	1,28%			1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%
R\$ 20.263,15	R\$ 20.184,61	R\$ 10.053,03			R\$ 9.346,18	R\$ 9.346,18	R\$ 14.058,54	R\$ 14.058,54	R\$ 9.346,18
			13,10%						
			R\$ 66.149,82						
R\$ 10.483.018,98	R\$ 2.861.319,67	R\$ 3.040.830,40	R\$ 120.392,09	R\$ 54.242,27	R\$ 64.712,59	R\$ 64.712,59	R\$ 73.384,34	R\$ 2.261.393,99	R\$ 2.256.122,92
R\$ 161.023.546,86	R\$ 163.884.866,52	R\$ 186.925.686,92	R\$ 167.046.069,02	R\$ 167.100.331,29	R\$ 167.165.043,88	R\$ 167.228.756,47	R\$ 167.303.140,82	R\$ 169.564.534,81	R\$ 171.820.657,73

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 CN: CN=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 OU=Secretaria de Infraestrutura
 Município de Juazeiro do Norte/CE
 Data: 2024.08.07 08:03:54 -03'00'

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento - CAF).

MÊS 44	MÊS 45	MÊS 46	MÊS 47	MÊS 48	Total parcela
					100,00%
					R\$ 20.400,00
1,85%	1,39%	0,46%	0,46%	0,43%	100,00%
R\$ 619.485,86	R\$ 485.451,54	R\$ 154.034,32	R\$ 154.034,32	R\$ 143.988,61	R\$ 33.485.722,37
1,95%	1,48%	0,49%	0,49%	0,45%	100,00%
R\$ 26.662,98	R\$ 19.963,05	R\$ 6.699,93	R\$ 6.699,93	R\$ 6.699,93	R\$ 1.367.332,33
0,49%	0,99%	1,48%	1,48%	1,93%	100,00%
R\$ 16.555,00	R\$ 33.447,86	R\$ 50.002,87	R\$ 50.002,87	R\$ 85.206,44	R\$ 3.378.572,01
2,06%	2,58%	2,58%	0,52%	0,28%	100,00%
R\$ 2.769.054,47	R\$ 3.468.039,09	R\$ 3.468.039,09	R\$ 698.984,62	R\$ 376.376,34	R\$ 134.420.119,67
0,49%	0,99%	1,18%	1,18%	1,50%	100,00%
R\$ 37.687,27	R\$ 74.432,36	R\$ 112.119,63	R\$ 112.119,63	R\$ 141.327,27	R\$ 9.421.817,85
					100,00%
					R\$ 1.488.244,63
1,67%	1,67%	1,67%	1,65%		100,00%
R\$ 1.124,14	R\$ 1.124,14	R\$ 1.124,14	R\$ 1.110,72		R\$ 87.314,03
1,19%	1,19%	1,19%	1,22%		100,00%
R\$ 9.346,18	R\$ 9.346,18	R\$ 9.346,18	R\$ 9.581,80		R\$ 785.383,23
					100,00%
					R\$ 504.960,45
R\$ 3.479.915,90	R\$ 4.071.804,22	R\$ 3.801.366,16	R\$ 1.032.533,88	R\$ 733.598,59	R\$ 184.939.876,57
R\$ 175.300.573,63	R\$ 179.372.377,85	R\$ 183.173.744,01	R\$ 184.206.277,89	R\$ 184.939.876,48	

ASSINADO E REGISTRADO POR FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA 05752496330
 DN: CN=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA, OU=SEI, O=SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, EMAIL=FRANCISCO.AZEVEDO@pmjuzazeiro.ce.gov.br, SERIAL=2024.08.07.08.01.01.3707

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
 Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE