


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 Timbaúbes (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%	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																										

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>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</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>	FUNTE	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%
	FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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 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)

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																											
	<b>OBRA:</b>	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).	<b>DATA:</b> 29/07/2024																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<b>BDI:</b> 21,00%																								
	<b>CERTAME:</b>	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%																								
<b>MUNICÍPIO:</b>	Juazeiro do Norte -CE																										

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,28</b>
-----------------------	------------------

**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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,07</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,80</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 354,83</b>

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

**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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 29,73</b>

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

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

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 89,22</b>

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

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				
<b>OBRA:</b>	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).	<b>DATA :</b>	29/07/2024		<b>BDI :</b>	21,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
<b>MUNICÍPIO:</b>	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%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 199,14</b>
-----------------------	-------------------

**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			
<b>OBRA:</b>	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).	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 21,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>MUNICÍPIO:</b>	Juazeiro do Norte -CE	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Compostos Pírolas	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						
	<b>OBRA:</b>	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).	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 21,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7.693,57</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 92,49</b>

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
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 32,33</b>

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

**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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 189,56</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,75</b>

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

**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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 307,04</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,25</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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).	<b>DATA:</b> 29/07/2024		<b>BDI:</b> 21.00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	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

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

**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

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


**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

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

**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>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</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>	FORTE	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%
FORTE	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\$ 23,65	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	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	R\$ 70,13	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	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	R\$ 1,00	R\$ 3,16
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	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																											
	<b>OBRA:</b>	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).	<b>DATA:</b> 29/07/2024																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<b>BDI:</b> 21,00%																								
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<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>PROPRIA</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	PROPRIA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>MUNICÍPIO:</b>	Juazeiro do Norte -CE																										

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,23</b>

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


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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

Geral		FONTES	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
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 5,00</b>
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 1,05X + 3,95</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,45</b>
<b>VALOR BDI (21.00%):</b>						<b>R\$ 3,03</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	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).	<b>DATA:</b> 29/07/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Sistema de Drenagem da Bacia Frei Damião/ Lagoa Seca/ APUC/ Riacho Timbaúbas (T9-T10)	<b>BDI:</b> 21,00%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Eletrônica nº 2024.06.12.3/2024	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	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	FORNecedor	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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, 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	FORNecedor	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	FORNecedor	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