

**CARTA PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 037/2022/TP**

**OBJETO: REFORMA DA E.E.F VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE MOITA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.**

**Prezados (as) Senhores (as)**

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 037/2022/TP, pelo preço global de R\$ 1.397.047,51 (UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), cujo objeto é REFORMA DA E.E.F VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE MOITA REDONDA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.**

**Observações:**

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.


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

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

Atenciosamente,

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
R. Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,  
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08  
Telefone: (85) 9.81078791  
email: prolimpezambc@gmail.com

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA**  
  
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

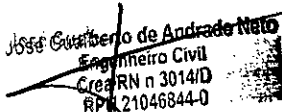
  
José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN n 3014/D  
RPN 11044844-0

Mombaça- CE, 06 de fevereiro de 2023.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

---

Administrador  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
RG: 2005029154776 SSP-CE  
CPF:024.177.873-50

  
José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN n 3014/D  
RNP 21046844-0

---

Engenheiro Civil  
José Gualberto de Andrade Neto  
CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,  
CPF: 414.732.644-72

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

PRO-LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Engenharia Civil  
CrealR nº 301410  
RPN 210-468-44-0

José Guedes de Andrade Neto  
Administrador

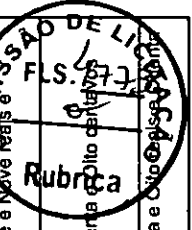
**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% **PROPRIA:** 0,00% **0,00%** **0,00%** **0,00%**

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$
						UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,30	Cento e Oitenta e Oito reais e Trinta centavos	27.719,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	530,54	7,56	Sete reais e Cinquenta e Seis centavos	4.010,88
1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00	141,12	Cento e Quarenta e Um reais e Doze centavos	22.579,20
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	23,52	17,53	Dezessete reais e Cinquenta e Três centavos	412,31
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	65,74	Sessenta e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos	852,65
2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,27	9,04	Nove reais e Quatro centavos	119,96
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	59,36	36,74	Trinta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos	2.180,89
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	21,82	Vinte e Um reais e Oitenta e Dois centavos	130,92
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	35,74	30,46	Trinta reais e Quarenta e Seis centavos	1.088,64
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	335,66	28,49	Vinte e Oito reais e Quarenta e Nove centavos	9.562,95
2.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	260,78	30,68	Trinta reais e Sessenta e Oito centavos	8.000,73
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,28	56,64	Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos	299,06
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,80	111,26	Cento e Onza reais e Vinte e Seis centavos	1.080,35
3.3	C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	59,08	67,66	Sessenta e Sete reais e Sessenta e Seis centavos	3.929,69
3.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	41,98	2,87	Dois reais e Oitenta e Sete centavos	120,48
3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	35,38	50,56	Cinquenta reais e Cinquenta e Seis centavos	1.788,81



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** VERSÃO HORA MES DATA REF.

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

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	TOTAL COM BDI R\$
4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	526,30	93.155,01
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,64	680,70	2.778,86
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	880,56	1.797,05
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,04	119,22	387,45
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,52	485,38	1.673,85
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	86,61	135,26	1.708,54
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	314,10	18,17	11.714,87
4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	86,70	15,36	5.707,20
4.9		<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>					
4.9.1	98558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	19,15	764,22	46.214,26
4.9.2	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	25,92	38,93	14.634,81
4.9.3	86535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	84,96	176,20	957,23
4.9.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	231,27	18,00	14.969,95
							4.162,86



PRO LIMPEZA-SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n.º 01410  
 RPA n.º 10416/11-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA BEEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b>	06/02/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA BEEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>MORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCABEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	03/7/2022/TP/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTID	UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
4.9.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	180,91	20,41 Vinte reais e Quarenta e Um centavos	3.896,47 Três Mil Oitocentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Sete centavos
4.9.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	475,45	15,97 Quinze reais e Noventa e Seis centavos	7.592,94 Sete Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Quatro centavos
4.10	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						
4.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,08	35,63 Trinta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos	572,22 Quinhentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos
4.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	94,20	93,65 Noventa e Três reais e Sessenta e Cinco centavos	8.821,83 Oito Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Três centavos
4.10.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	177,09	18,00 Dezoito reais	3.187,62 Três Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Dois centavos
4.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,27	20,41 Vinte reais e Quarenta e Um centavos	1.556,67 Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos
4.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,54	Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos	5.702,88 Cinco Mil Setecentos e Dois reais e Oitenta e Oito centavos
5	SUPERESTRUTURA						198.007,89 Cento e Noventa e Oito Mil Setecentos e Nove centavos
5.1	CONCRETO ARMADO						8.394,11 Oito Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Onze centavos



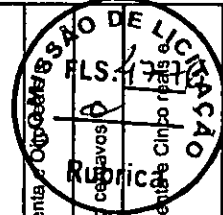
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Luis Maranhão Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

José Gonçalves de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CR-02/000113014/D  
 RUA 210-465-4-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE		
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE		
<b>LICITAÇÃO:</b>	03/7/2022/TP/2023		
<b>PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA</b>		José Oualberto de Azevedo Neto Engenheiro Civil CREA Nº. 3114/D RPN 2116844-0 Humberto Teixeira Vieira Neto Administrador	
<b>DATA :</b>	06/02/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>Composições</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$
						UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO	
5.1.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	30,60	142,76	Centos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Seis centavos	4.368,46
5.1.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,40	745,49	Satocentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos	4.025,65
5.2	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
5.2.1	18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	3.200,77	24,04	Vinte e Quatro reais e Quatro centavos	76.946,51
5.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	622,47	181,00	Centos e Oitenta e Um reais	112.667,07
6	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	245,26	74,50	Setenta e Quatro reais e Cinquenta centavos	18.271,87
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	2.072,27	Dois Mil Setenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos	2.072,27
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
7.1	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SPACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,98	428,42	Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Dois centavos	12.415,61
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	91,05	47,84	Quarenta e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos	4.355,83
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	182,10	10,70	Dez reais e Setenta centavos	1.948,47
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	37,26	Trinta e Sete reais e Vinte e Seis centavos	2.012,04
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	57,90	356,91	Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Um centavos	20.665,09
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	57,90	190,62	Centos e Noventa reais e Sessenta e Dois centavos	11.036,90



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 0377/2022/TP/2023

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Credenciado 301410  
RPN 210388440

1.º Sr. Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

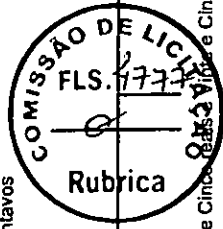
**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$	PREÇO
						UNITÁRIO COM BDI R\$	UNITÁRIO COM BDI R\$		
7.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	57,90	60,35	Sessenta reais e Trinta e Cinco centavos	3.494,27	Três Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Sete centavos
7.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,48	387,94	Trezentos e Sessenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos	13.422,45	Treze Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos
7.9	IB437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,58	614,78	Saiscentos e Quatorze reais e Setenta e Oito centavos	4.045,25	Quatro Mil Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68	261,49	Duzentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos	439,30	Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Trinta centavos
7.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,16	1.157,65	Um Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos	17.549,97	Dzessete Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos
7.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,29	472,66	Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos	2.500,37	Dois Mil e Quinhentos reais e Trinta e Sete centavos
8	COBERTURA							195.653,85	Cento e Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,60	13,15	Treze reais e Quinze centavos	178,84	Cento e Setenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	506,57	62,99	Sessenta e Dois reais e Noventa e Nove centavos	31.908,84	Trinta e Um Mil Novecentos e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,66	14,84	Quatorze reais e Oitenta e Quatro centavos	2.117,07	Dois Mil Cento e Dzessete reais e Sete centavos
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,22	33,01	Trinta e Três reais e Um centavo	1.459,70	Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

PRO. LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Licença nº 301410  
 RPN 21.383.110

**DATA:** 06/02/2023    **BDI:** 26,92%

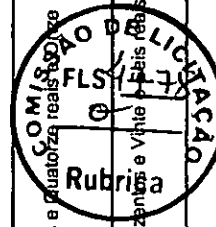
**VERSÃO**    **HORA**    **MES**    **DATA REF.**

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

SINAPI    2022/08 COM DESONERAÇÃO    83,55%    47,46%    09/2022

Composições    PROPRIA    0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QT'D	PREÇO		TOTAL COM IUI K\$
						UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO	
8.5	C-4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,34	109,75	3.329,82	Três Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Dois centavos
8.6	C-4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,34	78,98	2.396,25	Dois Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Vinte e Cinco centavos
8.7	C-4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	280,39	67,76	18.999,23	Dezoito Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Três centavos
8.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	652,20	110,61	72.139,84	Solenta e Dois Mil Cento e Trinta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos
8.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	222,14	110,61	24.570,91	Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Setenta reais e Noventa e Um centavos
8.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	157,30	110,61	17.398,95	Dezasseite Mil Trezentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Cinco centavos
8.11	94448	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	51,87	84,73	4.394,95	Quatro Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos
8.12	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	136,30	122,96	16.759,45	Dezasseis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos
9	REVESTIMENTO						113.498,91	Cento e Treza Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Um centavos
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,52	7,69	3.772,10	Três Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Dez centavos
9.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	490,52	36,39	17.850,02	Dezasseite Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Dois centavos
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	542,81	112,12	60.859,86	Sessenta Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	542,81	9,79	5.314,11	Cinco Mil Trezentos e Quatorze reais e Seis centavos
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	253,13	88,20	22.326,07	Vinte e Dois Mil Trezentos e Vinte e Seis centavos





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 03/7/2022/TP/2023

PRO LIMPEZA-SERVICOS  
 CONSTRUCOES LTDA  
 Rua Gabrielberto de Andrade Neto  
 (Craán n 30140D)  
 CEP 21146844-9  
 Administrador

**DATA :** 06/02/2023 **BDI :** 26,92%

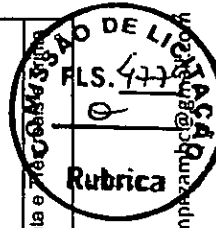
**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

**SINAPI** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$
						UNITARIO COM BDI R\$	PREÇO	
9.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	253,13	13,34	Treze reais e Trinta e Quatro centavos	3.376,75
10		<b>PISOS</b>						143.859,00
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,95	652,38	Seiscientos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos	20.843,54
10.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	532,53	114,88	Cento e Quatorza reais e Oitenta e Oito centavos	61.177,05
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	695,89	50,86	Cinquenta reais e Oitenta e Seis centavos	35.392,97
10.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,71	58,62	Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos	2.034,70
10.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	39,93	63,68	Sessenta e Três reais e Oito centavos	2.542,74
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,79	344,38	Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Oito centavos	21.968,00
11		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						71.077,36
11.1	C1848	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	266,38	Duzentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos	7.991,40
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	240,20	Duzentos e Quarenta reais e Vinte centavos	7.206,00
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	921,74	Novcentos e Vinte e Um reais e Setenta e Quatro centavos	4.608,70
11.4	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	658,50	Seiscientos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta centavos	5.268,00
11.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.274,73	Um Mil Duzentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos	2.549,46
11.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.597,86	Um Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Seis centavos	1.597,86
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	719,33	Setecientos e Dezenove reais e Trinta e Três centavos	719,33
11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	8,00	280,42	Duzentos e Oitenta reais e Quarenta e Dois centavos	2.243,36



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

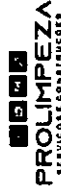
**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023



**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Engenheira Civil  
 CREA/RN nº 39791/D  
 RPA 2103644-0

**José Carlos de Aguiar Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN nº 39791/D  
 RPA 2103644-0

**1 Via - Endereço: Teixeira Vieira Neto**  
 Administrador

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

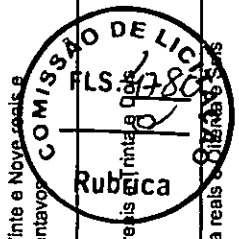
**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

**SINAPI** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$		
						UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO			
11.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	SEINFRA	UN	6,00	322,61	Trezentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Um centavos	1.935,66	Um Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos	
11.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,98	598,05	Quinhentos e Noventa e Oito reais e Cinco centavos	10.154,89	Dez Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos	
11.11	88938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	418,26	Quatrocentos e Dezoito reais e Vinte e Seis centavos	4.182,60	Quatro Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Sessenta centavos	
11.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.127,23	Cinco Mil Cento e Vinte e Seis reais e Vinte e Três centavos	10.254,46	Dez Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos	
11.13	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	575,04	Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Quatro centavos	1.150,08	Um Mil Cento e Cinquenta reais e Oito centavos	
11.14	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	1.636,65	Um Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos	4.909,95	Quatro Mil Novecentos e Nove reais e Noventa e Cinco centavos	
11.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	757,95	Sescentos e Cinquenta e Sete reais e Cinco centavos	1.515,90	Um Mil Quinhentos e Quinze reais e Noventa centavos	
11.16	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,00	74,07	Setenta e Quatro reais e Sete centavos	1.629,54	Um Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos	
11.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	34,36	Trinta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos	412,32	Quatrocentos e Doze reais e Trinta e Dois centavos	
11.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	126,81	Cento e Vinte e Seis reais e Oitenta e Um centavos	760,86	Sescentos e Sessenta reais e Oitenta e Seis centavos	
11.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	86,48	Oitenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos	1.124,24	Um Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos	
11.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	38,41	Trinta e Oito reais e Quarenta e Um centavos	499,33	Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Três centavos	
11.21	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	6,00	60,57	Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos	363,42	Trezentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								197.682,16	Cento e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Dezesseis centavos
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESCOLA								171.372,80	Cento e Setenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Oitenta centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 03772022/TP/2023

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Jose Guabaria de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 0282911307410  
 RFP Nº 046844-0  
 Irmã Aluaboro Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

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

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

**SINAPI:** Compostição PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BUI M\$
						UNITARIO COM BDI R\$	PREÇO	
12.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	185,00	285,39	Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos	55.651,05
12.1.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	86,28	Oitenta e Seis reais e Vinte e Oito centavos	2.070,72
12.1.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	56,00	130,51	Cento e Trinta reais e Cinquenta e Um centavos	7.308,56
12.1.4	19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	22,00	422,68	Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Oito centavos	9.298,96
12.1.5	C1117	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	4,00	153,70	Cento e Cinquenta e Três reais e Setenta centavos	614,80
12.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	170,90	Cento e Setenta reais e Noventa centavos	341,80
12.1.7	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	20,27	Vinte reais e Sete centavos	952,69
12.1.8	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	49,41	Quarenta e Nove reais e Quarenta e Um centavos	2.964,60
12.1.9	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	63,27	Sessenta e Três reais e Vinte e Sete centavos	3.796,20
12.1.10	00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	1.267,42	Um Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos	1.267,42
12.1.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	7,49	Sete reais e Quarenta e Nove centavos	14.980,00
12.1.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,24	Dezenove reais e Vinte e Quatro centavos	192,40
12.1.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	8,99	Oito reais e Noventa e Nove centavos	8.990,00
12.1.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	30,14	Trinta reais e Quatorze centavos	3.014,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. 478  
 Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 18.030/1-0  
 RPN 10.483440  
 Administrador

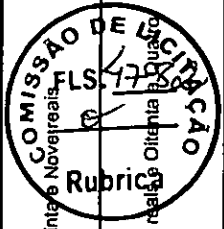
**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

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

**COMPOSIÇÕES:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$
						UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO	
12.1.15	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.720,18	27.522,88	Vinte e Sete Mil Quinhentos e Vinte reais e Dezoito centavos
12.1.16	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	32,00	1.012,71	32.406,72	Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Séis reais e Selenta e Dois centavos
12.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA</b>							
12.2.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							
12.2.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	545,30	545,30	Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta centavos
12.2.1.2	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,82	25,82	Vinte e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos
12.2.1.3	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	25,82	129,10	Cento e Vinte e Nove reais e Dez centavos
12.2.1.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	106,03	212,06	Duzentos e Doze reais e Séis centavos
12.2.1.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	170,90	170,90	Cento e Selenta reais e Noventa centavos
12.2.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	148,06	296,12	Duzentos e Noventa e Séis reais e Doza centavos
12.2.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							
12.2.2.1	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	70,00	37,70	2.639,00	Dois Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos
12.2.2.2	00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	4,00	37,21	148,84	Cento e Quarenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos
12.2.2.3	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	44,00	7,60	334,40	Trzentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta centavos
12.2.2.4	I6700	ABRACAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00	49,89	99,78	Noventa e Nove reais e Setenta e Oito centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Engenheiro Civil  
RUA N.º 3014/D  
Cidade: BOMFIM - CE  
RFB: 1046844-0

José Guaberto de Andrade Neto  
Administrador

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** VERSÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

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

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$
						UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO	
12.2.2.5	92695	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM FOMECIMENTO E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	25,66	Vinte e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos	256,60
12.2.2.6	92662	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	47,00	Quarenta e Sete reais	94,00
12.2.3	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>							
12.2.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	4,94	Quatro reais e Noventa e Quatro centavos	14,82
12.2.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,00	8,15	Oito reais e Quinze centavos	2.282,00
12.2.4	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							
12.2.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	37,82	Trinta e Sete reais e Oitenta e Dois centavos	37,82
12.2.4.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W e MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	951,14	Novocentos e Cinquenta e Um reais e Quatorze centavos	19.022,80
13	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							
13.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	117,85	Cento e Dezesseis reais e Oitenta e Cinco centavos	589,25
13.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	259,94	Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Quatro centavos	259,94
13.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	17,50	66,48	Sessenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos	1.163,40
								<b>2.296,82</b>
								<b>Dois Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Dois centavos</b>
								<b>19.060,62</b>
								<b>Dezanove Mil Sessenta reais e Sessenta e Dois centavos</b>
								<b>14.412,55</b>
								<b>Quatorze Mil Quatrocentos e Doze reais e Cinquenta e Cinco centavos</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	03/7/2022/TP/2023

<b>DATA:</b>	06/02/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	<b>MORA:</b>	83,85%
	Composições	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$	Rubrica
						UNITÁRIO COM BDI R\$				
13.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NIU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	110,00	85,76		9.433,60	9.433,60	Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Sessenta centavos
13.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	19,00	21,97		417,43	417,43	Quatrocentos e Dezaesata reais e Quarenta e Três centavos
13.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,50	83,39		1.375,94	1.375,94	Um Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos
13.7	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,50	32,89		539,39	539,39	Quinhentos e Trinta e Nove reais e Trinta e Nove centavos
13.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	69,82		349,10	349,10	Trezentos e Quarenta e Nove reais e Dez centavos
13.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	14,66		146,60	146,60	Cento e Quarenta e Seis reais e Sessenta centavos
13.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	27,58		137,90	137,90	Cento e Trinta e Sete reais e Noventa centavos
14		<b>PINTURA</b>						<b>98.189,52</b>	<b>98.189,52</b>	<b>Noventa e Seis Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos</b>
14.1		<b>PINTURA ESCOLA</b>						<b>27.280,95</b>	<b>27.280,95</b>	<b>Vinte e Sete Mil Duzentos e Noventa reais e Noventa e Cinco centavos</b>
14.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	310,41	16,25		5.044,16	5.044,16	Cinco Mil Quarenta e Quatro reais e Dezaesais centavos
14.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	310,41	14,74		4.575,44	4.575,44	Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos
14.1.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,94	20,73		1.802,27	1.802,27	Um Mil Oitocentos e Dois reais e Vinte e Sete centavos
14.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	485,23	18,00		8.914,14	8.914,14	Oito Mil Novecentos e Quatorze reais e Quatorze centavos
14.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	86,94	25,78		2.241,31	2.241,31	Dois Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Um centavos
14.1.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	46,95		157,75	157,75	Cento e Cinquenta e Sete reais e Cinco centavos

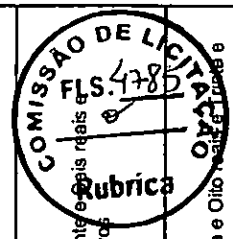
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	03/7/2022/TP/2023

<b>DATA :</b>	06/02/2023	<b>BDI :</b>	29,92%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>MORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Administrador Civil  
 CPF nº 1.307410  
 RN nº 046844-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM EDI RS
						UNITÁRIO COM EDI R\$	PREÇO	
14.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	20,03	29,23	Vinte e Nove reais e Vinte e Três centavos	585,48
14.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	20,03	18,34	Dezoito reais e Trinta e Quatro centavos	367,35
14.1.9	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	194,97	18,48	Dezoito reais e Quarenta e Oito centavos	3.603,05
14.2		<b>PINTURA QUADRA</b>						
14.2.1	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	61,20	139,17	Cento e Trinta e Nove reais e Dezesete centavos	8.517,20
14.2.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	298,67	13,82	Treze reais e Oitenta e Dois centavos	4.127,62
14.2.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	288,67	25,87	Vinte e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos	7.726,59
14.2.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	874,34	25,24	Vinte e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos	22.068,34
14.2.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	382,11	28,82	Vinte e Oito reais e Oitenta e Dois centavos	10.436,01
14.2.6	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,74	25,84	Vinte e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos	7.977,84
14.2.7	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	46,95	Quarenta e Sels reais e Noventa e Cinco centavos	548,38
14.2.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	203,38	36,86	Trinta e Sels reais e Oitenta e Sels centavos	7.496,59
15		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
15.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,14	138,58	Cento e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos	3.206,74
15.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	65,70	105,93	Cento e Cinco reais e Noventa e Três centavos	6.959,60
							<b>101.884,45</b>	<b>Centos e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 0.3141/D  
RPN 24046344-0

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SINAFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

**VERSÃO:** 027.1  
**HORA:** 08:00  
**MES:** 05/2021

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO		TOTAL COM BDI R\$
						UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO	
15.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	21,60	27,91	Vinte e Sete reais e Noventa e Um centavos	602,86
15.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,53	21,50	Vinte e Um reais e Cinquenta centavos	763,90
15.5	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	60,00	23,26	Vinte e Três reais e Vinte e Seis centavos	1.395,60
15.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	104,21	Cento e Quatro reais e Vinte e Um centavos	3.647,35
15.7	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	1.151,30	Um Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Trinta centavos	11.513,00
15.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	986,98	9,89	Nove reais e Oitenta e Nove centavos	9.563,23
15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	244,77	Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos	2.937,24
15.10	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 MEM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	6.013,51	Seis Mil Treze reais e Cinquenta e Um centavos	6.013,51
15.11	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3". H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	3.650,71	Três Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Setenta e Um centavos	3.650,71
15.12	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	191,95	268,98	Duzentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Oito centavos	51.630,71

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Rua Manoel Teodoro Vieira Neto  
Administrador

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
E CONSTRUÇÕES LTDA

**VALOR SEM ENCARGOS:** 51.630,71  
**VALOR COM ENCARGOS:** 602.86  
**VALOR BUI:** 654.490,57

**Rubrica**  
Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Trinta reais e Setenta e Um centavos

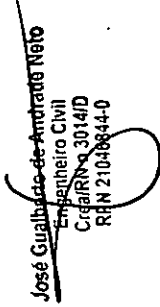


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
LICITAÇÃO:	037/2022/TP72023

DATA:	06/02/2023	BDI:	26,92%
VERSÃO		MORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
Um Milhão Trezentos e Noventa e Sete Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos							VALOR TOTAL: 1.397.047,51

  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 30141/D  
 RHM 21048844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS  
 E CONSTRUCOES LTDA  
 LUIS JUMBERTO TORRES VIEIRA NETO  
 Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **VERBAO:** **BDI:** 26,92%

**FONTE:** **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** **MES:** **DATA REF:** 05/2021

**SINAPI:** 2022208 COM DESONERAÇÃO 83,55% **PROPRIA:** **Composições:** 09/2022

Jose Guabertete de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crecia n. 3014/D  
RPN 21/08844-U

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA  
Rua Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2023  
Rubrica  
PREÇO TOTAL SEM BDI 27.719,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,36	188,30	21.842,58	27.719,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	530,54	5,96	7,56	3.162,02	4.010,88
1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00	111,19	141,12	17.790,40	22.579,20
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	23,52	13,81	17,53	324,81	412,31
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	51,80	65,74	671,85	852,65
2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,27	7,12	9,04	94,48	119,96
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	59,36	28,95	36,74	1.718,47	2.180,89
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,19	21,82	103,14	130,92
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	35,74	24,00	30,46	857,76	1.088,64
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	335,66	22,45	28,49	7.535,57	9.562,95
2.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	260,78	24,17	30,68	6.303,05	8.000,73
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,28	44,63	56,64	235,65	299,06
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,80	87,66	111,26	859,07	1.090,35
3.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT., PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	58,08	53,31	67,66	3.096,24	3.929,69
3.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	41,98	2,26	2,87	94,87	120,48
3.5	98895	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	35,38	39,84	50,56	1.409,54	1.788,81
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	414,67	526,30	2.189,46	2.778,86
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,64	536,32	680,70	1.415,88	1.797,05
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	693,79	880,56	305,27	387,45
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,04	93,93	119,22	1.318,78	1.673,85
4.5	C3273	CONCRETO P/IVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,52	382,43	485,38	1.346,15	1.708,54
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	86,61	106,57	135,26	9.230,03	11.714,87

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP2023



**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
 Lda Roberto Tenório e Vitoria Neto  
 Rua João Cabral, 3014ID  
 RPN 2.104834-U

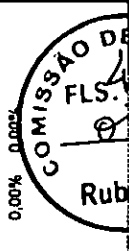
Jose Guaberto da Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 14.3014ID  
 RPN 2.104834-U

**DATA:** 05/02/2023 **VERBAO:** **BDI:** 26,92%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **MES:** 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,56% **DATA REF:** 09/2022

**Composições:** PROPRIA 0,00% **0.00%**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	314,10	14,32	18,17	4.497,91	5.707,20
4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	86,70	12,10	15,36	1.049,07	1.331,71
4.9	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>								
4.9.1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	SINAPI	M3	19,15	602,13	764,22	11.530,79	14.834,81
4.9.2	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	25,92	29,10	36,93	754,27	957,23
4.9.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	84,96	138,83	176,20	11.795,00	14.988,95
4.9.4	92817	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	231,27	14,18	18,00	3.279,41	4.162,86
4.9.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	190,91	16,08	20,41	3.069,83	3.896,47
4.9.6	92819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	475,45	12,58	15,97	5.981,16	7.592,94
4.10	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>								
4.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	16,08	28,07	35,63	450,80	572,22
4.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	94,20	73,78	93,65	6.951,02	8.821,83
4.10.3	92817	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	177,09	14,18	18,00	2.511,14	3.187,62
4.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	76,27	16,08	20,41	1.226,42	1.556,87
4.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	7,54	595,93	756,35	4.493,31	5.702,88
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
5.1	<b>CONCRETO ARMADO</b>								
5.1.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	SINAPI	M2	30,60	112,48	142,76	3.441,89	4.368,46
5.1.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	M3	5,40	567,37	745,49	3.171,80	4.025,65
						156.632,69		198.007,69	
						6.613,69		8.394,11	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

José Guabirato de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CREALRN 138414/D  
RPN 21066940

**DATA:** 06/02/2023

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

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

**SINAPI:** 0,00% 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 26,92%

**COMISSÃO DE FLS. 12**

**Rubrica**

**CIPRECOTOTAL**

**SEM BDI**

**COM BDI**

**SEM BDI**

**COM BDI**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		CIPRECOTOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
	103674	AF_02/2022						
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								
5.2.1	18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	3.200,77	18,94	24,04	149.393,03
5.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	622,47	142,61	181,00	60.622,58
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	245,26	58,70	74,50	88.770,45
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	1.632,74	2.072,27	112.667,07
<b>7 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
7.1	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,98	337,55	428,42	16.029,50
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	91,05	37,69	47,84	20.344,14
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	182,10	8,43	10,70	18.271,87
7.4	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	29,36	37,26	2.072,27
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	57,90	281,21	356,91	93.885,55
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	57,90	150,19	190,62	12.415,81
7.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	57,90	47,55	60,35	4.355,83
7.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLÔFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,48	289,90	367,94	1.948,47
7.9	18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLÔFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,58	484,38	614,78	2.012,04
7.10	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68	206,03	261,49	20.865,09
7.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	15,16	912,11	1.157,65	11.036,90
7.12	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,29	372,41	472,66	3.494,27
<b>8 COBERTURA</b>								
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,60	10,36	13,15	13.422,45
							<b>154.156,42</b>	<b>195.653,85</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA DEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA DEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE DANIFÍCIOS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Humberto Teófilo Vieira Neto  
 Administrador  
 RPN 210.343-1-0

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12.304-0  
 RPN 210.343-1-0

**DATA:** 06/02/2023

**VERBAO:** SEINFRA

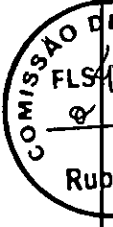
**COMPOSIÇÕES:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

**BDI:** 26,92%

**HORA:** 0,00%

**MEB:** 0,00%

**DATA REF.:** 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	506,57	49,63	25.141,97	61.908,84
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,66	11,69	1.667,70	2.117,07
8.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,22	26,01	1.150,16	1.459,70
8.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,34	86,47	2.623,50	3.329,82
8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,34	62,23	1.898,06	2.396,28
8.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	280,39	53,39	14.970,02	18.989,23
8.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	652,20	87,15	56.899,23	72.139,84
8.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	222,14	87,15	19.359,50	24.570,91
8.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	157,30	87,15	13.708,70	17.388,95
8.11	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	51,87	66,76	3.462,84	4.394,95
8.12	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	136,30	96,88	13.204,74	16.759,45
9		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>89.423,07</b>	<b>113.498,91</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,52	6,06	2.972,55	3.772,10
9.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	490,52	28,67	14.063,21	17.850,02
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	542,81	88,34	47.951,84	60.859,86
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	542,81	7,71	4.185,07	5.314,11
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	253,13	69,49	17.590,00	22.326,07
9.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	253,13	10,51	2.660,40	3.376,75
10		<b>PISOS</b>					<b>113.421,54</b>	<b>143.859,00</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,95	514,01	16.422,62	20.843,54
10.2	C1818	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	532,53	80,51	48.199,29	61.177,05
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	695,89	40,07	27.884,31	35.392,97
10.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,71	46,19	1.603,25	2.034,70

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

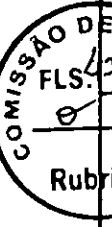
**VERBAO:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**HORA:** 83,55% 47,46% 09/2022

**MEB:** 0,00%

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sebastião Gonçalves, 2014/D  
RPN 210-35344-0

Josef-Guaberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
C-05/14-2014/D  
RPN 210-35344-0



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		RUBRICA
						SEM BDI	COM BDI	
10.5	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	39,93	50,17	63,68	2.542,74
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,79	271,34	344,38	21.968,00
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
11.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	209,88	266,38	7.991,40
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	189,25	240,20	7.206,00
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	726,24	921,74	4.608,70
11.4	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	518,83	658,50	5.268,00
11.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.004,36	1.274,73	2.549,46
11.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.258,95	1.597,86	1.597,86
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	566,76	719,33	719,33
11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	220,94	280,42	2.243,36
11.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	254,18	322,61	1.935,66
11.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,98	471,20	598,05	10.154,89
11.11	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	329,55	418,26	4.182,60
11.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.039,73	5.127,23	10.254,46
11.13	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	453,07	575,04	1.150,08
11.14	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	1.289,51	1.636,65	4.909,95
11.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	597,19	757,95	1.515,90
11.16	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,00	58,36	74,07	1.629,54
11.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	27,07	34,36	412,32
11.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	99,91	126,81	760,86
11.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,14	86,48	1.124,24
11.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,26	38,41	499,33
11.21	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	6,00	47,72	60,57	363,42

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE DANIFICIOS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**PROJETO:** PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CLIENTE:** José Guarberto da Andrade Neto

**PROJETO:** Engenharia Civil

**PROJETO:** RPN 10.188.44-0

**DATA:** 06/02/2023

**VERBA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

**SINAPI:** 0,00% 0,00%

**COMPOSIÇÕES:** PRÓPRIA

**BDI:** 26,92%

**COMISSÃO:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		VALOR TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
<b>12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>12.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESCOLA</b>								
12.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	224,86	285,39	171.372,80
12.1.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	67,98	86,28	55.651,05
12.1.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	56,00	102,83	130,51	2.070,72
12.1.4	18125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	22,00	333,03	422,68	7.308,56
12.1.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	4,00	121,10	153,70	614,80
12.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,65	170,90	341,80
12.1.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	15,97	20,27	952,69
12.1.8	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	38,93	49,41	2.964,60
12.1.9	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	49,85	63,27	3.798,20
12.1.10	00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	998,60	1.267,42	1.267,42
12.1.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	5,90	7,49	14.960,00
12.1.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,24	192,40
12.1.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,08	8,99	8.990,00
12.1.14	91835	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	23,75	30,14	3.014,00
12.1.15	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.355,33	1.720,18	27.522,88
12.1.16	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	32,00	797,91	1.012,71	32.406,72
<b>12.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA</b>								
<b>12.2.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
12.2.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	429,64	545,30	545,30
12.2.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,34	25,82	25,82
12.2.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,34	25,82	129,10
						<b>20.728,52</b>	<b>1.086,73</b>	<b>1.379,30</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 000141/D  
RPN 210-48-11-D

PRO-LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Murilo Porto, 10 - Jardim Vista-Novo  
Administrador

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

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

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

**Fonte:** SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%

**Composições:**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		SEM BDI (%)	COM BDI (%)	SEM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)
						RFM RDI	COM BDI				
12.2.1.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,54	106,03	167,06	212,06		
12.2.1.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,65	170,90	134,65	170,90		
12.2.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,66	148,06	233,32	296,12		
12.2.2		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.814,72</b>		<b>3.572,82</b>	
12.2.2.1	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	70,00	29,70	37,70	2.079,00	2.639,00		
12.2.2.2	00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	4,00	29,32	37,21	117,28	148,94		
12.2.2.3	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	44,00	5,99	7,60	263,56	334,40		
12.2.2.4	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SEINFRA	UN	2,00	39,31	49,89	78,62	99,78		
12.2.2.5	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	20,22	25,66	202,20	256,60		
12.2.2.6	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	37,03	47,00	74,06	94,00		
12.2.3		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>1.809,27</b>		<b>2.286,82</b>	
12.2.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3,00	3,89	4,94	11,67	14,82		
12.2.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	280,00	6,42	8,15	1.797,60	2.282,00		
12.2.4		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>15.017,80</b>		<b>19.060,62</b>	
12.2.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,80	37,82	29,80	37,82		
12.2.4.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	749,40	951,14	14.988,00	19.022,80		
13		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>11.355,59</b>		<b>14.412,55</b>	
13.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	5,00	92,85	117,85	464,25	589,25		
13.2	16526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	204,81	259,94	204,81	259,94		
13.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	17,50	52,38	66,48	916,65	1.163,40		
13.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	110,00	67,57	85,76	7.432,70	9.433,60		
13.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	19,00	17,31	21,97	328,89	417,43		



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

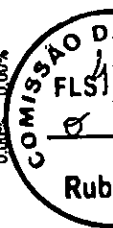
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREMOP 3014/D  
 RPR 2149611-0  
 Antônio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça - Ca, Cep: 63.510.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>VERSO:</b>	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,85%	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>SINAPI:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,55%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 0,00%	<b>DATA REF.:</b> 09/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI				
13.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	16,50	65,70	83,39	1.084,00	1.375,94		
13.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	16,50	25,76	32,69	425,04	539,39		
13.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	55,01	69,82	275,05	349,10		
13.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	11,55	14,66	115,50	146,60		
13.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	5,00	21,73	27,58	108,65	137,90		
14	PINTURA							75.787,00	96.188,52		
14.1	PINTURA ESCOLA							21.498,72	27.290,95		
14.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	310,41	12,80	16,25	3.973,25	5.044,16		
14.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	310,41	11,61	14,74	3.603,86	4.575,44		
14.1.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,94	16,33	20,73	1.419,73	1.802,27		
14.1.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	495,23	14,18	18,00	7.022,36	8.914,14		
14.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	86,94	20,31	25,78	1.765,75	2.241,31		
14.1.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	36,99	46,95	124,29	157,75		
14.1.7	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,03	23,03	29,23	461,29	585,48		
14.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,03	14,45	18,34	289,43	367,35		
14.1.9	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	194,97	14,56	18,48	2.838,76	3.603,05		
14.2	PINTURA QUADRA							54.288,28	68.898,57		
14.2.1	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	61,20	109,65	139,17	6.710,58	8.517,20		
14.2.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	298,67	10,89	13,82	3.252,52	4.127,62		
14.2.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	298,67	20,38	25,87	6.086,89	7.726,59		
14.2.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	874,34	19,89	25,24	17.390,62	22.068,34		
14.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	362,11	22,71	28,82	8.223,52	10.436,01		
14.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	308,74	20,36	25,84	6.285,95	7.977,84		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023



PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

1000 Maranhão Tenório-Vieira, Mto  
Administrador

**DATA:** 06/02/2023    **BDI:** 26,92%

**VERBAO:**    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF:**

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO    83,55%    47,46%    09/2022

Composições    PROPRIA    0,00%    0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	46,95	548,38	548,38	
14.2.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	203,38	36,86	7.496,59	7.496,59	
15		SERVIÇOS DIVERSOS					80.272,79	101.884,45	
15.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,14	109,19	2.526,66	3.206,74	
15.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	65,70	83,46	5.483,32	6.859,60	
15.3	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	21,60	21,99	474,98	602,86	
15.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,53	16,94	601,88	763,90	
15.5	00012628	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	60,00	18,33	1.099,80	1.395,60	
15.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	82,11	2.873,85	3.647,35	
15.7	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	907,11	9.071,10	11.513,00	
15.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	966,96	7,79	7.532,62	9.563,23	
15.9	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	12,00	192,85	2.314,20	2.937,24	
15.10	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.738,03	4.738,03	6.013,51	
15.11	00025398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	2.876,39	2.876,39	3.650,71	
15.12	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF 03/2021	SINAPI	M2	191,95	211,93	40.679,96	51.630,71	

**VALOR SEM ENCARGOS:** 877.763,38

**VALOR ENCARGOS:** 222.853,26

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.100.716,64


**VALOR BDI:** 286.330,87

**VALOR TOTAL:** 1.387.047,51

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CPF: 030.111.107-10  
RPVZ 10268410

Um Milhão Trezentos e Noventa e Sete Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESCONEGAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.719,88	1,98
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.349,05	1,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.228,39	0,52
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.155,01	6,87
5	SUPERESTRUTURA	198.007,69	14,17
6	PAREDES E PAINÉIS	20.344,14	1,46
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	93.885,55	6,72
8	COBERTURA	195.653,85	14,00
9	REVESTIMENTO	113.498,91	8,12
10	PISOS	143.959,00	10,30
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	71.077,36	5,09
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	197.682,16	14,15
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	14.412,55	1,03
14	PINTURA	96.189,52	6,89
15	SERVIÇOS DIVERSOS	101.884,45	7,29



VALOR SEM ENCARGOS:	877.763,38	100,00
VALOR ENCARGOS:	222.953,26	
VALOR COM ENCARGOS:	1.100.716,64	
VALOR BDI:	296.330,87	
VALOR TOTAL:	1.397.047,51	

Um Milhão Trezentos e Noventa e Sete Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN nº 3014/D  
RPA 21046844-0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**VERBA:** **SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **MES** 05/2021  
**SINAPI** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% **MES** 09/2022

**Composições**  
 PROPRIA 0,00% 0,00%



PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
 LUIZ MAMBERTO Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RJ nº 3014/D  
 RPN 210-6844-D



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.719,88	100,00 % 27.719,88					100,00 % 27.719,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.349,05	100,00 % 22.349,05					100,00 % 22.349,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.228,39	100,00 % 7.228,39					100,00 % 7.228,39
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.155,01	100,00 % 93.155,01					100,00 % 93.155,01
5	SUPERESTRUTURA	198.007,69	25,00 % 49.501,92	50,00 % 99.003,85	25,00 % 49.501,92			100,00 % 198.007,69
6	PAREDES E PAINÉIS	20.344,14	20,00 % 4.068,83	50,00 % 10.172,07	30,00 % 6.103,24			100,00 % 20.344,14
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	93.885,55		25,00 % 23.471,39	50,00 % 46.942,78	25,00 % 23.471,39		100,00 % 93.885,55
8	COBERTURA	195.653,85		48,913,46	75,00 % 146.740,39			100,00 % 195.653,85
9	REVESTIMENTO	113.498,91		25,00 % 28.374,73	25,00 % 28.374,73	25,00 % 28.374,73	25,00 % 28.374,72	100,00 % 113.498,91
10	PISOS	143.959,00		30,00 % 43.187,70	30,00 % 43.187,70	40,00 % 57.583,60		100,00 % 143.959,00
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	71.077,36			25,00 % 17.769,34	50,00 % 35.538,68	25,00 % 17.769,34	100,00 % 71.077,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	197.682,16		25,00 % 49.420,54	25,00 % 49.420,54	25,00 % 49.420,54	25,00 % 49.420,54	100,00 % 197.682,16
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	14.412,55			20,00 % 2.882,51	80,00 % 11.530,04		100,00 % 14.412,55
14	PINTURA	96.189,52			50,00 % 48.094,76	50,00 % 48.094,76		100,00 % 96.189,52
15	SERVIÇOS DIVERSOS	101.884,45				50,00 % 50.942,23	50,00 % 50.942,22	100,00 % 101.884,45
		1.397.047,51	204.023,08 204.023,08	279.072,35 483.095,43	390.923,15 874.018,58	324.103,59 1.198.122,17	198.925,34 1.397.047,51	1.397.047,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



### 95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01175400	110,62	1,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,30

<b>VALOR:</b>	1,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,70
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,30
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,65

### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97950000	22,8700	22,4012
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,4012

<b>VALOR:</b>	22,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,70
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	12,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,40
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	6,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,43

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
<b>TOTAL Material:</b>					54,5360

<b>VALOR:</b>	54,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	54,54
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	54,54
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	14,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,22

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea nº 3014/D  
 RPN 21046844-0

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4000	22,4000
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	21,3294
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<i>Composição</i>		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	132,1592
<b>VALOR:</b>	132,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	119,45
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	12,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	132,16
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	35,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	167,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,97950000	18,7400	18,3558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,3558

*PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA*  
*Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto*  
*Administrador*

<b>VALOR:</b>	18,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,16
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,36
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,30

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,0100	4,2105
<b>TOTAL Material:</b>					4,2105

*José Gualberto de Andrade Neto*  
*Engenheiro Civil*  
*Crea/RN n. 3014/D*  
*RPN 24046844-0*


<b>VALOR:</b>	4,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,21
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	1,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,34

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,3600	18,3600
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,2100	4,2100
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702	JUROS	H	0,47970000	0,9800	0,4701
12703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,9800	10,2015
<b>TOTAL Material:</b>					41,3178

<b>VALOR:</b>	41,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	30,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PROLIMPEZA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023					



VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,32
VALOR BDI (26,92%):	11,12
VALOR COM BDI:	52,44

### 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093   MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00401595	13,93	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26,92%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488   EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464   FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093   MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,97950000	13,93	13,64
TOTAL Mão de Obra:					13,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05



José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 3014/D  
 RPN 210.6844-0

VALOR:	19,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (26,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,17

### 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty row for equipment details)					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023		BDI : 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003486	581.335,31	19,93
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	83.450,00	4,59
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>24,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,52</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,12</b>

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

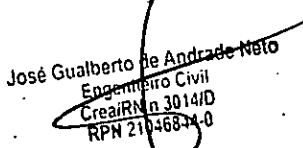
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	581.335,31	3,31
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	83.450,00	0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>3,79</b>

  
**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Manoel Teodoro Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,81</b>

**91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	581.335,31	4,18
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	83.450,00	0,60
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4,78</b>

  
**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046834-0

<b>VALOR:</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023

DATA : 06/02/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,04	19,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,52	24,52
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,79	3,79
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL Serviço:					33,09	

VALOR:	52,13
VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	52,13
VALOR BDI (26,92%):	14,03
VALOR COM BDI:	66,16

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leônidas Teófilo Vieira Neto  
 Administrador

### 5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	581.335,31	37,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005890	83.450,00	5,74
TOTAL Equipamento:					43,11	

VALOR:	43,11
VALOR SEM ENCARGOS:	43,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,11
VALOR BDI (26,92%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,72

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 2046814-0

### 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,12	228,97
TOTAL Material:					228,97	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	228,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	228,97
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	228,97
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	61,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	290,61

### 5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,04	19,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					19,04

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,52	24,52
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,79	3,79
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,78	4,78
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,11	43,11
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	228,97	228,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					305,17

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	324,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	317,98
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	6,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	324,21
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	87,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	411,49

### 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00656285	19,29	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,12

José Guilherme de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 9014/D  
 RAV 21048844-0

<b>VALOR:</b>	0,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,12
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	<b>REF.</b>	
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,48% 09/2022
			0,00% 0,00%



**VALOR COM BDI:** 0,15

### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,97950000	19,29	18,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,89

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,12

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	24,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,70
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	8,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,36
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	6,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,92

### 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.252.500,00	50,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>						50,10

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN nº 3014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	50,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	50,10
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	50,10
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	13,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	63,59

### 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.252.500,00	9,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	9,01
VALOR:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (26,92%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,44

### 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,36	24,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24,36</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,10	50,10
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,01	9,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>59,11</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Um Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	83,47
VALOR SEM ENCARGOS:	74,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	83,47
VALOR BDI (26,92%):	22,47
VALOR COM BDI:	105,94

### 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.252.500,00	80,53
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>80,53</b>

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 3014/D  
 RPA 210.76844-0

VALOR:	80,53
VALOR SEM ENCARGOS:	80,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,53
VALOR BDI (26,92%):	21,68
VALOR COM BDI:	102,21

### 53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	7,12	99,6C

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	99,60
<b>VALOR:</b>	99,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	99,60
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	99,60
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	26,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	126,41

### 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,36	24,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						24,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,10	50,10
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,01	9,01
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	80,53	80,53
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	99,60	99,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					239,24

<b>VALOR:</b>	263,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	254,94
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	8,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	263,60
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	70,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	334,56

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luis Humberto Teixeira Neto  
 Administrador

### 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00656265	16,94	0,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,11

<b>VALOR:</b>	0,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,11
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,14

**José Oswaldo de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n. 3014/D  
 RPA 21046944-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,35</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,97950000	16,94	16,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,59</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,99</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 009 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	624.011,15	33,25
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>33,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,20</b>

José Guilberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n 3014/D  
 RPN 23046844-0

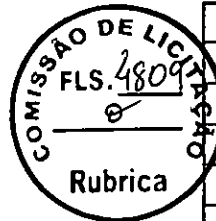
### 73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	624.011,15	4,61
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	4,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,61
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,61
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	1,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,85

### 93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					22,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,25	33,25
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					37,86

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	59,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,31
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	7,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,91
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	16,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	76,04

### 5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	624.011,15	41,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>					41,62

**José Humberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n 3019/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	41,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,62
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,62
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	11,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,82

### 73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

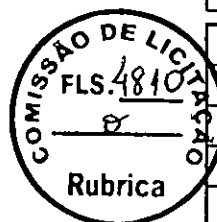
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	7,12	67,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	87,99
<b>VALOR:</b>	67,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	67,99
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	18,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,29



### 73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,05	66,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						66,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,25	33,25
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,62	41,62
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	67,99	67,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					147,47	

<b>VALOR:</b>	213,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	190,82
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	22,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	213,62
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	57,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	271,13

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Manoelito Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01684740	10,37	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,17

<b>VALOR:</b>	0,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,09
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,17
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,22

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 210.4844-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<b>Composição</b>	
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%



### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,29</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97950000	10,37	10,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,15</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,17</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,08</b>

### 16 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97950000	18,7400	18,3558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3558</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 27046844-0

<b>VALOR:</b>	<b>18,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,36</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,30</b>

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,3625</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI : 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	20,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,16
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,36
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	5,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,84

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
<b>TOTAL Material:</b>					4,5113

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 1.046 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	4,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,51
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,51
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	1,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,72

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
<b>TOTAL Material:</b>					25,8763

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 13014/D  
 RPN 2104844-0

<b>VALOR:</b>	25,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,68
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,88
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	6,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,85

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

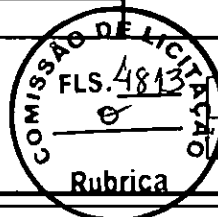
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97950000	25,3000	24,7814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,7814

<b>VALOR:</b>	24,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,66
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI: 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26,92%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,45

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,2394</b>	

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 LUIZ HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>85,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,24</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,19</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,2700</b>	

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21746844-0



<b>VALOR:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>29,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,42</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
<b>TOTAL Material:</b>					<b>276,7964</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>276,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>262,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,80</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>74,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						
			VALOR COM BDI:	351,31		

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97950000	25,3000	24,7814
TOTAL Mão de Obra:					24,7814

VALOR:	24,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (26,92%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,45

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:					74,3015

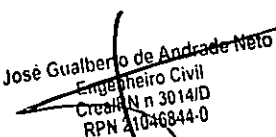
VALOR:	74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	60,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR BDI (26,92%):	20,00
VALOR COM BDI:	94,30

  
 PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:					93,2325

VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (26,92%):	25,10
VALOR COM BDI:	118,33

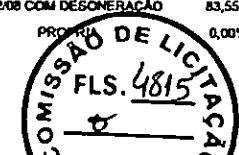
  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046844-0

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	<b>Composição</b>	PROF. 0,00% 0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
<b>TOTAL Material:</b>						234,5355

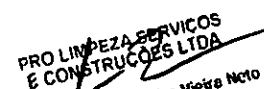
<b>VALOR:</b>	234,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	220,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	234,54
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	63,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	297,68

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,2400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,8000	3,8444
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3000	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,5400	3,0946
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						6,9906

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02720834	15,5500	0,4231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,4231	

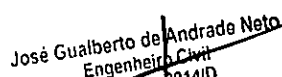
<b>VALOR:</b>	7,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,75
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,41
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	1,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,40

  
 PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97950000	25,3000	24,7814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,7814	

<b>VALOR:</b>	24,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,66
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,78
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	6,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,45

  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n.º 8014/D  
 RPN 2104834-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964

TOTAL Material: 55,3649

<b>VALOR:</b>	<b>55,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,36</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,26</b>

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665

TOTAL Material: 66,7665

<b>VALOR:</b>	<b>66,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,77</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>17,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,74</b>

**PRO LIMPEZA-SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327

TOTAL Material: 164,2676

<b>VALOR:</b>	<b>164,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>150,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>44,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,49</b>

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN nº 3014/D  
 RPN 21036844-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97950000	25,3000	24,7814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,7814</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,78</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,45</b>

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
<b>TOTAL Material:</b>					<b>180,1356</b>

<b>VALOR:</b>	<b>180,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,14</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>48,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>228,63</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luiz Manoel Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
<b>TOTAL Material:</b>					<b>370,5613</b>

<b>VALOR:</b>	<b>370,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>356,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>370,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>99,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>470,31</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 2 046844-0

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,97950000	18,7400	18,3558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,3553</b>



<b>VALOR:</b>	<b>18,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,36</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,30</b>

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
12701 DEPRECIAÇÃO	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	H	0,55330000	0,9800	0,5422
<b>TOTAL Material:</b>				<b>25,0030</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto*  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,73</b>

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0100	108,2700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>108,2700</b>

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea nº 3014/D  
 RPN 2.046844-0

<b>VALOR:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>29,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,42</b>

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

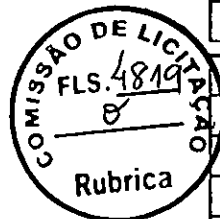
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701 DEPRECIAÇÃO	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12703 MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9800	5,3383



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	138,6113
VALOR:	138,61
VALOR SEM ENCARGOS:	127,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	138,61
VALOR BDI (26,92%):	37,31
VALOR COM BDI:	175,92

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97950000	18,7400	18,3558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3558</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Ilha Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (26,92%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,30

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,4583</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 13014/D  
 RPN 2706844-0

VALOR:	31,46
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,46
VALOR BDI (26,92%):	8,47
VALOR COM BDI:	39,93

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,5410</b>

VALOR:	56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,54
VALOR BDI (26,92%):	15,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023

DATA : 06/02/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Rubrica	VALOR COM BDI:	71,76
---------	----------------	-------

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:					101,3776	

VALOR:	101,38
VALOR SEM ENCARGOS:	90,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	101,38
VALOR BDI (26,92%):	27,29
VALOR COM BDI:	128,67

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97950000	18,7400	18,3558
TOTAL Mão de Obra:					18,3558	

VALOR:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (26,92%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,30

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,5939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:					20,1283	

VALOR:	20,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (26,92%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,55

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 4046844-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PROPOSTA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,0694</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,07</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,74</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Us. Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4600
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,3800
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1300
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>9,6817</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1300
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5100
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8500
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,4330</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05761765	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57617647	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,2173</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,33</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,11</b>

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 20046844-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023					

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,3600	0,8765
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,2700	4,2436
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,1400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,5600	15,4400
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,6100	5,7754
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						26,3355

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.038,0500	10,4152
<b>TOTAL Material:</b>						10,4152

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20406250	15,5500	3,1732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,1732

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3300	39,9630
<b>TOTAL Serviço:</b>						39,9630

<b>VALOR:</b>	79,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,13
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	13,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	79,89
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	21,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	101,40

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97950000	18,7400	18,3558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,3558

<b>VALOR:</b>	18,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,16
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,36
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,30

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 3014/D  
 RPN 21046844-0

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCABEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11380000	0,9800	0,1' 07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685

TOTAL Material:	21,8593
VALOR:	21,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	21,86
VALOR BDI (26,92%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,74

### C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6080

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1200	58,6617
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3900	60,5180
TOTAL Material:						280,8797

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	15,5500	91,3874
TOTAL Mão de Obra:						91,3874

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Tebawa Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	387,88
VALOR SEM ENCARGOS:	320,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,12
VALOR COM ENCARGOS:	387,88
VALOR BDI (26,92%):	104,42
VALOR COM BDI:	492,30

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89750000	20,7700	101,7211
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,83600000	15,5500	121,8498
TOTAL Mão de Obra:						223,5709

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/S  
 RPN 21046844-0

VALOR:	223,57
VALOR SEM ENCARGOS:	83,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	140,05
VALOR COM ENCARGOS:	223,57
VALOR BDI (26,92%):	60,19
VALOR COM BDI:	283,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,63</b>

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 (Um Município Tejuaba Vieira Neto Administrador)

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,71</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea nº 3014/D  
 RPN 2046844-0

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamentos:	0,39
VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (26,92%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,47
TOTAL Especiais:					0,47	

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26,92%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,60

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					1,42	

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 011/3014/D  
 RPN 2.046844-0

VALOR:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (26,92%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,80

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01684740	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	0,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,14
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	0,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,26
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,33

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	15,69	15,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,26

<b>VALOR:</b>	22,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	7,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,03
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	5,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,96

José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.801,35	1,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1,39

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RJ 3014/D  
 RPN 210-8844-0

<b>VALOR:</b>	1,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,39
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,39
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,76

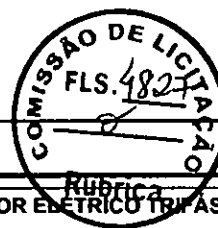


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023

<b>DATA:</b> 06/02/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.801,35	0,16

TOTAL Equipamento: 0,16

<b>VALOR:</b>	0,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,16
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,16
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,20

### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço: 1,55

<b>VALOR:</b>	1,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,55
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,55
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,97

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Administrador

### 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.801,35	1,52

TOTAL Equipamento: 1,52

<b>VALOR:</b>	1,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,52
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,52
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,93

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREMER 3014/D  
 RPN 21078844-0

### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30
<b>TOTAL Especiais:</b>						2,30



<b>VALOR:</b>	2,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,30
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,92

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,37

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 1º Membro Teófilo Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	5,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,37
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,37
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	1,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,82

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00656265	12,11	0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,07

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n 3014/D  
 RPN 2-046844-0

<b>VALOR:</b>	0,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,04
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,07
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,09

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

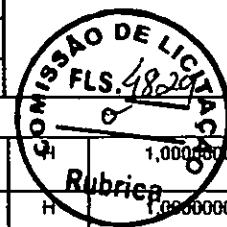
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023

<b>DATA:</b> 06/02/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	CHI	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,35

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,97950000	12,11	11,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,86

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,07

<b>VALOR:</b>	17,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,85
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	5,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,28
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,93

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Gualberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,55	1,00
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,37	3,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					4,68

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	127,34	106,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,69	147,28
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	91,78	53,42
<b>TOTAL Material:</b>					306,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	17,28	23,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,61	34,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					57,97

<b>VALOR:</b>	369,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	352,24
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	17,12

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 13014/D  
 RPN 21040844-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					09/2022



VALOR COM ENCARGOS:	369,36
VALOR BDI (26,92%):	99,43
VALOR COM BDI:	468,79

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00920730	14,70	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26,92%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 1.000 Município Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,97950000	14,70	14,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,13

VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (26,92%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,22

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN nº 3014/D  
 RPN 21046834-0

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.415,87	0,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,10



<b>VALOR:</b>	0,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,10
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,10
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,13

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.415,87	0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,01

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Iuri Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	0,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,01
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,01
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,01

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					19,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,11


José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RJ n.º 3014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	13,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,37
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	6,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,98
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	5,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,36

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																				
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE																								
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023																								

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,415,87	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26,92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

### 91 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92	1,25
TOTAL Especiais:					1,25	

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046844-0

VALOR:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (26,92%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,59

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Serviço:					1,43	

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046844-0

VALOR:	21,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (26,92%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	<b>Composição</b>				
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117   CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01175400	11,63	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,13

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luiz Manoel de Teófilo Vieira Neto  
 Administrador



<b>VALOR:</b>	0,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,37
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,13
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,16

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483   EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459   FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117   CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	11,63	11,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,13

<b>VALOR:</b>	17,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,57
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	5,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,81
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,60

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 3014/D  
 RPN 21040044-0

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00920730	15,69	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,14

<b>VALOR:</b>	0,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26,92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,29</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	15,69	15,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,36</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	21,79
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR BDI (26,92%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,66

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00920730	10,33	0,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,09</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 3014/D  
 RPN 21016844-0

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26,92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

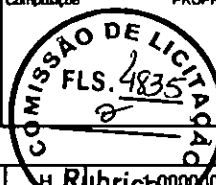
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			06/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,41</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	10,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,11</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,09</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,08</b>

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00920730	15,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 13014/D  
 RPN 2104/844-0

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,18</b>

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



Rubrica TOTAL Encargos Complementares: 6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	15,74	15,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,14

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	21,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,88
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	7,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,96
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	5,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,87

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,60	10,65
<b>TOTAL Material:</b>					10,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	16,61	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	21,96	0,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,39

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3814/D  
 RPN 210468440

<b>VALOR:</b>	11,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,92
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,04
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	2,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,01

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,56	9,15
<b>TOTAL Material:</b>					9,15

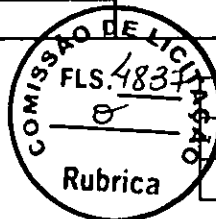
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,61	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	21,96	1,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,42

<b>VALOR:</b>	10,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,12
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					06/2021
					09/2022



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,57</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,42</b>

### 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,04	10,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,03</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	16,61	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	21,86	0,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,21</b>	

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,00</b>

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1200	80,4019
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>344,4618</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79500000	15,5500	152,3123
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>152,3123</b>	

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n. 3014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	<b>496,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>398,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>98,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>496,77</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>133,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>630,50</b>

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01302735	12,64	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,16</b>	

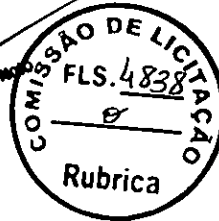
<b>VALOR:</b>	<b>0,16</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luiz Humberto Tenreiro Neto  
 Administrador



VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26,92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,35</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,97950000	12,64	12,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,38</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,16</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n. 3014/D  
 RPN 21.046844-0

VALOR:	17,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (26,92%):	4,82
VALOR COM BDI:	22,71

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.038,16	0,32
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,32</b>

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (26,92%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.038,16	0,03
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,03</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,04</b>

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,89</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,35</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>18,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,24</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,15</b>

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.038,16	0,30
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,30</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,71
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>0,71</b>	

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 1.º Membro Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



<b>VALOR:</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,90</b>

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,89</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,36</b>	

**Jose Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n.º 1014/D  
 RPN 21048944-0

<b>VALOR:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,43</b>

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

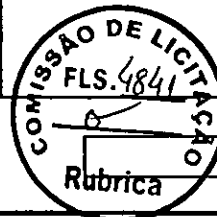
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00920730	15,49	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023					



VALOR COM BDI: 0,18

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,29</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	15,49	15,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,17</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>21,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>6,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,60</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,41</b>

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1200	80,4019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,0519</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79500000	15,5500	152,3123
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>152,3123</b>

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 301410  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	<b>366,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>267,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>98,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>366,36</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>98,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>464,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023

DATA : 06/02/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C0839 - CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1200	59,3163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3900	60,5180
TOTAL Material:					274,9343	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	15,5500	91,3874
TOTAL Mão de Obra:					91,3874	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	381,93
VALOR SEM ENCARGOS:	314,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,12
VALOR COM ENCARGOS:	381,93
VALOR BDI (26,92%):	102,82
VALOR COM BDI:	484,75

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8466	

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 12014/B  
 RPN 21044844-0

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,92%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,08

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3600	18,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
TOTAL Material:					26,9063	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI : 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	26,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,71
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,91
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	7,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,15

### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97950000	22,8700	22,4012
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,4012

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Humberto Teixeira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	22,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,70
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	12,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,40
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	6,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,43

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4000	22,4000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
<b>TOTAL Material:</b>					47,6966

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN nº 3014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	47,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,99
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	12,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	47,70
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	12,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	60,54

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
<b>TOTAL Material:</b>					73,7840

<b>VALOR:</b>	73,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	73,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	73,78
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	19,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	93,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4000	22,4000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,3242</b>	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>156,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>156,32</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>42,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>198,40</b>

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97950000	25,3000	24,7814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,7814</b>	

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,78</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,45</b>


### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,8963</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>60,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,90</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,29</b>

### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE		<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
<b>TOTAL Material:</b>					78,1950	



<b>VALOR:</b>	78,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	78,20
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	78,20
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	21,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	99,25

### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8800	2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8800	36,8910
<b>TOTAL Material:</b>					175,9873	

  
**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	175,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	161,86
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	175,99
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	47,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	223,37

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97950000	25,3000	24,7814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,7814	

  
**Jose Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 27046844-0

<b>VALOR:</b>	24,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,66
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,78
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	6,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,45

### 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH1) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	14,8492

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**0000**  
**PROLIMPEZA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					09/2022

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
<b>TOTAL Material:</b>						40,9326



<b>VALOR:</b>	40,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,81
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,93
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	11,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	51,95

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
<b>TOTAL Material:</b>						26,4660

PRO LIMPEZA SERVICOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
*Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto*  
Administrador

<b>VALOR:</b>	26,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,47
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	7,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,60

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
<b>TOTAL Material:</b>						82,2518

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN n 3014/D  
RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	82,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	68,12
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	82,25
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	22,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	104,39

### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97950000	27,4500	26,8873
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,8873

<b>VALOR:</b>	26,89
---------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11 80
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	15 09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26 89
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	7,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,13

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8900	26,8900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8 54
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
<b>TOTAL Material:</b>					75,0322

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 : 118 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	75,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	59,95
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	15,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	75,03
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	20,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	95,23

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
<b>TOTAL Material:</b>					84,2100

**Jose Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 3014/D  
 RPA 21046844-0

<b>VALOR:</b>	84,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	84,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	84,21
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	22,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	106,88

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

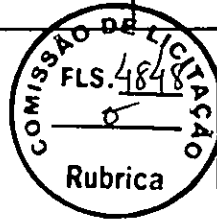
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8900	26,8300
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7593
<b>TOTAL Material:</b>					214,0113

<b>VALOR:</b>	214,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	198,92
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	15,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	214,01
VALOR BDI (26,92%):	57,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,62</b>

### 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0061</b>

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,51</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leon Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,4714</b>

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,47</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,98</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046844-0

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,97950000	25,3000	24,7814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,7814</b>

VALOR:	24,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,78</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,45</b>

### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	FRUBRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,2162</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,43</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,7824</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,78</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,10</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n. 3014/D  
 RPN 21046844-0

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,3600	2,5097
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,2700	3,5044
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2200	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,7800	3,0520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>11,7954</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39180000	15,5500	6,0925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,0925</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
   
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
   
 Administrador

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,89
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,71

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,7000	3,0528
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,3200	0,4169
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,9000	2,7202
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175,9900	3,8718
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,9300	1,8828
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,2500	1,6998
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,0300	3,9016
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,0100	3,1388
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						20,6847

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
<b>TOTAL Material:</b>						11,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65300000	15,5500	10,1542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,1542

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4100	9,5663
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,8900	18,7845
<b>TOTAL Serviço:</b>						28,3508

José Gualberto de Andrade Neto
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA/RN n. 3014/D
   
 RPN 11016844-0

<b>VALOR:</b>	71,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	53,79
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	17,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	71,07
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	19,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	90,20

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL Material:</b>						200,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79500000	15,5500	152,3123
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						152,3123

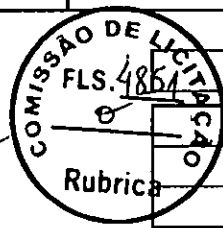
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4100	9,0106



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Compatíveis</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Compatíveis		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																				
	Compatíveis		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE																								
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023																								

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luis Humberto Tenreiro Vieira Neto  
 Administrador



TOTAL Serviço:	9,0106
VALOR:	362,07
VALOR SEM ENCARGOS:	262,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,34
VALOR COM ENCARGOS:	362,07
VALOR BDI (26,92%):	97,47
VALOR COM BDI:	459,54

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:						0,3390

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19590000	20,7700	4,0688
TOTAL Mão de Obra:						4,0688

VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (26,92%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,60

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97950000	15,5500	15,2312
TOTAL Mão de Obra:						15,2312

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 3014/D  
 RPN 21046844-0

VALOR:	15,23
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,23
VALOR BDI (26,92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,33

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2300	15,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL Material:						17,8117

VALOR:	17,81
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	<b>MES</b>	
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<b>REF.</b>	
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,96
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	9,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,81
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,60

### 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2300	15,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
<b>TOTAL Material:</b>						19,1196

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	19,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,27
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	9,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,12
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	5,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,27

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa 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	20,3600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8800	25,8800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						25,8800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
<b>TOTAL Material:</b>						155,1000


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	15,5500	91,3874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						91,3874

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4100	6,6475
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,8900	66,7880
<b>TOTAL Serviço:</b>						73,4355

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea: RN 13014/D  
 RPN 21036844-0

<b>VALOR:</b>	345,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	263,38
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	82,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	345,80
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	93,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	438,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE																								
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023																								



### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8100	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,1200	1,8120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09795000	20,7700	2,0344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97950000	15,5500	15,2312
TOTAL Mão de Obra:						17,2656

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	345,8000	16,4255
TOTAL Serviço:						16,4255

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto*  
 Administrador

VALOR:	35,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,98
VALOR COM ENCARGOS:	35,60
VALOR BDI (26,92%):	9,58
VALOR COM BDI:	45,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59567500	15,5500	40,3627
TOTAL Mão de Obra:						40,3627

**José Gasparino de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 3014/D  
 RPN 21046824-0

VALOR:	40,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,11
VALOR COM ENCARGOS:	40,36
VALOR BDI (26,92%):	10,86
VALOR COM BDI:	51,22

### C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,1200	21,1452

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 08/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 83,55% 47,48% 09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	<b>REF.</b> 0,00% 0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>558,8433</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,85650000	20,7700	142,4095
12543 SERVENTE	H	9,43258500	15,5500	146,6767
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>289,0862</b>

<b>VALOR:</b>	<b>847,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>667,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>180,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>847,93</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>228,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.076,19</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,1200	1,6067
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,0800	3,4992
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,8879</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,58770000	20,7700	12,2065
12543 SERVENTE	H	0,78360000	15,5500	12,1850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>24,3915</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,28</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,70</b>

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN nº 3014/D  
 RPM 21046844-0

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,1200	46,1518
10280 BRITA	M3	0,87800000	74,6300	65,5251
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>232,6769</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,95900000	20,7700	40,6884
12543 SERVENTE	H	15,67200000	15,5500	243,6996

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	284,3880
<b>VALOR:</b>	517,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	334,92
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	182,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	517,06
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	139,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	656,25

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL Material:</b>						0,5035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32323500	20,7700	6,7136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14692500	15,5500	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,9983

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	9,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,98
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	5,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,50
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	2,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,06

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1200	1,2034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
<b>TOTAL Material:</b>						4,2174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97950000	20,7700	20,3442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12642500	15,5500	17,5159
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,8601

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 173014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	42,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,50
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	23,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	42,08
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	11,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	53,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66515000	15,5500	25,8931
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,8931
<b>VALOR:</b>						25,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,14
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						16,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,89
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						6,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,86



### C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1200	0,4033
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL Material:</b>						1,1581
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975000	20,7700	10,1721
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66606000	15,5500	10,3572
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,5293
<b>VALOR:</b>						21,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,87
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						12,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						21,69
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						5,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						27,53

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01430070	15,69	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,22
<b>VALOR:</b>						0,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,12
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						0,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,22
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,28

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPA 27046844-0

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,84</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	SINAPI	H	0,97950000	15,69	15,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,36</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,22</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto*  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>21,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,42</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,19</b>

### 95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004755	SINAPI	H	0,01175400	15,34	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>

*Jose Gualberto de Andrade Neto*  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,23</b>

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



TOTAL Encargos Complementares: 6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	15,34	15,02
TOTAL Mão de Obra:					15,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

*PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA*  
*Leandro Monteiro Teixeira Neto*  
*Administrador*

<b>VALOR:</b>	21,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,68
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	6,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,61
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	5,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,43

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	92,16	92,16
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	43,61	22,98
TOTAL Material:					115,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,61	18,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,61	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,69

*José Gualberto de Andrade Neto*  
*Engenheiro CIVIL*  
*Crea/RN 3014/D*  
*RPN 210468440*

<b>VALOR:</b>	137,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	130,72
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	7,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	137,83
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	37,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	174,93

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,28	0,10
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	136,59	136,59
TOTAL Material:					136,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,42	5,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	16,61	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCABEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<i>Composição</i>		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	143,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	141,62
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	2,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	143,97
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	38,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	182,73

### 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,28	0,15
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	42,97	42,97
<b>TOTAL Material:</b>						43,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	21,42	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,61	0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,63

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Luiz Humberto Teixeira Neto*  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	47,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	46,26
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	1,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	47,75
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	12,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	60,60

### 00073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1200	0,9918
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						21,2952


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97950000	20,7700	20,3442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09704000	15,5500	17,0590
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,4032

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n. 3014/D  
 RPN 2104684-0

<b>VALOR:</b>	58,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,42
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	23,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,70
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	15,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	74,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1200	2,7308
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL Material:</b>					44,3105

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46925000	20,7700	30,5163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80228000	15,5500	28,0255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					58,5418

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Irmão Humberto Tenreiro Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>102,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>36,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,85</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>27,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,54</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
<b>TOTAL Material:</b>					10,9033

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	16,7700	1,3141
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836000	20,7700	1,6275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,9416

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN nº 3014/D  
 RPN-21046844-0

<b>VALOR:</b>	<b>13,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,84</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,57</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

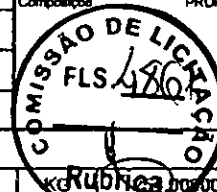
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,6080

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,1200	60,8106

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Kg	0,00000000	0,5500	139,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3900	60,5180
<b>TOTAL Material:</b>						261,0286

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87700000	15,5500	91,3874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						91,3874

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	368,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	300,90
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	67,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	368,02
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	99,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	467,09

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
<b>TOTAL Material:</b>					17,0280

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27335000	16,7700	21,3541
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27335000	20,7700	26,4475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						47,8016

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN nº 3014/D  
 RPN 21148844-0

<b>VALOR:</b>	64,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,73
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	29,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	64,83
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	17,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	82,28

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1200	0,4033
10441	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
<b>TOTAL Material:</b>					1,7209

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975000	20,7700	10,1721
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63667500	15,5500	9,9003
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,0724

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI: 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<i>Composição</i>		0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	21,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,27
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	12,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,79
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	5,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,66

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01430070	11,63	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,16

*PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA*  
*1 M. Humberto Teixeira Vieira Neto*  
*Administrador*

<b>VALOR:</b>	0,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,09
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,16
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,20

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485   EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461   FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	11,63	11,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,16

*José Gualberto de Andrade Neto*  
*Engenheiro Civil*  
*Crea/RN 13014/D*  
*RPN 21046844-0*

<b>VALOR:</b>	17,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,14
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	5,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,39
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	<b>Composição</b>		2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247   AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02958090	11,63	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,34</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 1.º Membro Titular e Vice Membro Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,43</b>

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484   EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460   FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,43</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247   AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	11,63	11,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,39</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,34</b>

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n 3014/D  
 RNU 210.76844-0

<b>VALOR:</b>	<b>18,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,16</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,05</b>

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

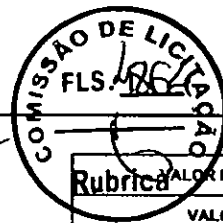
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02958090	15,69	0,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	<b>Composição</b>	
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Ldo. Manoel Antonio Teodoro Vieira Neto  
 Administrador

VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (26,92%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,43</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	15,69	15,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,36</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,46</b>

José Gualberto da Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea nº 03014/D  
 RPN 21046814-0

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (26,92%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,24

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	127,34	147,71
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,91	105,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,69	180,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>434,33</b>

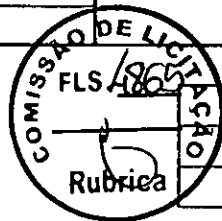
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,61	186,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>186,53</b>

VALOR:	620,86
VALOR SEM ENCARGOS:	568,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	52,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	09/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE																					
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023																					



VALOR COM ENCARGOS:	620,86
VALOR BDI (26,92%):	167,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>788,00</b>

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094   ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00038099   SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,25	2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,75</b>

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Manoel Teodoro Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,23</b>
VALOR BDI (26,92%):	1,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,18</b>

### 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102   TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,16	5,59
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,25	6,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,44</b>

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREMIRN n 3014/D  
 RPN 21046844-0

VALOR:	22,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,57</b>
VALOR BDI (26,92%):	6,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,65</b>

### 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356   PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023		

00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
<b>TOTAL Material:</b>						8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,16	5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,25	7,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						12,77

<b>VALOR:</b>	21,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	3,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,73
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	5,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,58

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,79

Humberto Teixeira Vieira Neto
   
 Administrador

<b>VALOR:</b>	0,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,79
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,79
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,00

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,11

José Gualberto de Andrade Neto
   
 Engenheiro Civil
   
 CREAR Nº 3014/D
   
 RPN 2.046844-0


<b>VALOR:</b>	0,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,11
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,14

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																				
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE																								
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023																								



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

TOTAL Serviço: 0,90

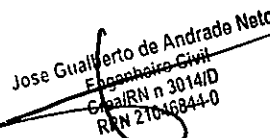
VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26,92%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,36

<b>91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99

  
**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26,92%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

<b>91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,36	5,52
TOTAL Material:					5,52

  
**Jose Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n 3014/D  
 RRN 21046844-0

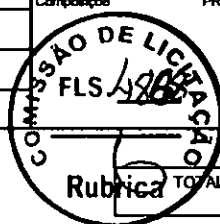
VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (26,92%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,01

<b>91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



**Rubrica** TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,52	5,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,28</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,62</b>

*PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA*  
*Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto*  
*Administrador*

### 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,13	0,15
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	324,21	1,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,61	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,83</b>

*José Gualberto de Andrade Neto*  
*Engenheiro Civil*  
*Crea/RN n 3014/D*  
*RPN 21046844-0*

### 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	20,77	1,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**0000**  
**PROLIMPEZA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023

DATA : 06/02/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CNP	16,97180000	27,28	1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	127,34	140,07
TOTAL Material:						140,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	22,03	44,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,61	50,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,91

VALOR:	238,31
VALOR SEM ENCARGOS:	208,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):	29,54
VALOR COM ENCARGOS:	238,31
VALOR BDI (26,92%):	64,15
VALOR COM BDI:	302,46

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Luiz Manoel de Teófilo Vieira Neto  
Administrador

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01175400	15,69	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26,92%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN nº 3044/D  
RPN 21016844/D

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	15,69	15,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 15,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL Serviço: 0,18

<b>VALOR:</b>	23,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,03
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	7,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,10
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	6,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,32

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1200	80,4019
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

TOTAL Material: 477,7119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,79500000	15,5500	152,3123

TOTAL Mão de Obra: 152,3123

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Humberto Teixeira Neto  
 Administrador

<b>VALOR:</b>	630,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	531,49
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	98,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	630,02
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	169,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	799,62

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00401595	10,93	0,04

TOTAL Mão de Obra: 0,04

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA n 3014/D  
 RPN 21046844-0

<b>VALOR:</b>	0,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,02
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,04
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,05

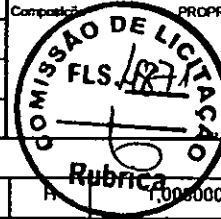
### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,41</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	10,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,70</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>4,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,15</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,77</b>

*PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA*  
*José Nonato Teodoro Vieira Neto*  
*Administrador*


95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00920730	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,18</b>

*José Gualberto de Andrade Neto*  
*Engenheiro Civil*  
*Crea/RN 13014/D*  
*RPN 21016844-0*

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCATEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
	LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023	Composição		REF.



TOTAL Encargos Complementares:	6,41
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97950000	15,69	15,36
TOTAL Mão de Obra:					15,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

VALOR:	21,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (26,92%):	5,90
VALOR COM BDI:	27,81

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.359,50	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (26,92%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.359,50	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26,92%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 13014/D  
 RPP 2106844-0

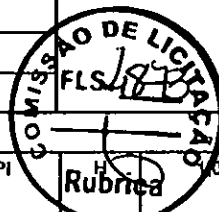
**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCVEL - CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE		
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023		



88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,34

<b>TOTAL Serviço:</b>	0,38
<b>VALOR:</b>	0,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,38
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,38
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,48

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.359,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,37

<b>VALOR:</b>	0,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,37
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,37
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,47

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Roberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92
<b>TOTAL Especiais:</b>					1,15

<b>VALOR:</b>	1,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,15
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,15
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	0,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,46

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 3014/D  
 RPN 210.484-0

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04

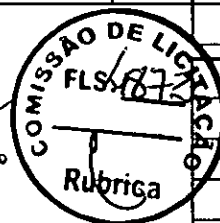
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023					

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,90

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Gualberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



<b>VALOR:</b>	1,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,90
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	0,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,41

### 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,90	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,71

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	127,34	105,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,69	146,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	91,78	53,06
<b>TOTAL Material:</b>						304,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,28	25,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,61	38,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						64,51

<b>VALOR:</b>	370,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	351,80
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	19,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	370,86
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	99,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	470,70

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN 3014/D  
 RPN 21046844-0



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTACÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTACÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023



**PRO LIMPEZA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 301470  
RUA JACINTO TEIXEIRA VIEIRA NETO  
RNN 210-3844-0

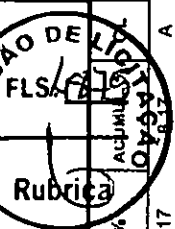
**Administrador**  
Jose Gualberto de Andrade Neto  
CPF: 0301470

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% **47,46%** **09/2022**

**Composições:** 0,00% **COMISSÃO DE LICITAÇÃO:** 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.031,64	110,61	114.109,70	8,17	A
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	622,47	181,00	112.667,07	8,06	A
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	Material	KG	3.200,77	24,04	76.946,51	5,51	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	532,53	114,88	61.177,05	4,38	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PELA - PI PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	542,81	112,12	60.859,86	4,36	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	195,00	285,39	55.851,05	3,98	A
102364	ALAMBRO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	191,95	288,98	51.630,71	3,70	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	695,89	50,86	35.392,97	2,53	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	32,00	1.012,71	32.406,72	2,32	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	508,57	62,89	31.908,84	2,28	A
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	1.720,18	27.522,88	1,97	A
80778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	160,00	141,12	22.579,20	1,62	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	253,13	88,20	22.326,07	1,60	B
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	874,34	25,24	22.068,34	1,58	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	63,79	344,38	21.968,00	1,57	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	31,95	652,38	20.843,54	1,49	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	57,90	356,81	20.665,09	1,48	B
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	951,14	19.022,80	1,36	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	280,39	67,76	18.999,23	1,36	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	245,26	74,50	18.271,87	1,31	B
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	490,52	36,39	17.850,02	1,28	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP2023

**PROJETO:** PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**RESPONSÁVEL:** José Guilherme de Azevedo Neto

**CPF:** 030.563.110

**ENDEREÇO:** Rua Humberto Teixeira Vieira Neto, Administrador

**DATA:** 06/02/2023

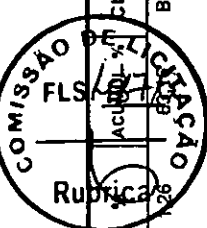
**BDI:** 26,92%

**VERBA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

**SINAPI:** 0,00% 0,00%

**Composições:** PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACRÉDITO	DEBITO
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	15,16	1.157,65	17.549,97	126	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	136,30	122,98	16.759,45	1,20	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	2.000,00	7,49	14.980,00	1,07	B
98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMO PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	84,96	176,20	14.969,95	1,07	B
98558	CONCRETAMENTO DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M3	19,15	764,22	14.634,81	1,05	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	36,48	387,94	13.422,45	0,96	B
C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	28,98	428,42	12.415,61	0,89	B
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	86,61	135,26	11.714,87	0,84	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	1.151,30	11.513,00	0,82	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	57,90	190,62	11.036,90	0,79	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	362,11	28,82	10.438,01	0,75	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	5.127,23	10.254,46	0,73	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	18,98	588,05	10.154,89	0,73	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	866,96	9,89	8.563,23	0,68	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	335,66	28,49	9.562,95	0,68	B
98974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	110,00	85,76	9.433,60	0,68	B
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65; POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	22,00	422,68	9.298,96	0,67	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	8,99	8.990,00	0,64	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	495,23	18,00	8.914,14	0,64	B
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMO PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	94,20	83,65	8.821,83	0,63	B
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	Serviço	M2	61,20	139,17	8.517,20	0,61	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	260,78	30,68	8.000,73	0,57	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 03720227P/2023



**PROJETADEOR:** José Gualberto de Andrade Neto

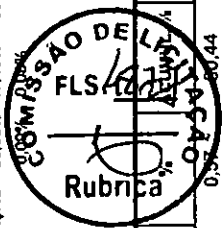
**PROJETADEORA:** PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**PROJETADEORA:** PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**PROJETADEORA:** PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**PROJETADEORA:** PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	266,38	7.991,40	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	308,74	25,84	7.977,84	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERRIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	288,67	25,87	7.726,59	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	475,45	15,97	7.592,94	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	203,38	36,86	7.496,59	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	408,38	18,00	7.350,48	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	58,00	130,51	7.308,56	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	240,20	7.206,00	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	85,70	105,93	6.959,80	C
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	6.013,51	6.013,51	C
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	314,10	18,17	5.707,20	C
98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	7,54	756,35	5.702,88	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	267,18	20,41	5.453,14	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	542,81	9,79	5.314,11	C
100948	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	658,50	5.268,00	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	310,41	16,25	5.044,16	C
00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	3,00	1.636,65	4.808,95	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	821,74	4.608,70	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	310,41	14,74	4.575,44	C
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	51,87	84,73	4.394,95	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

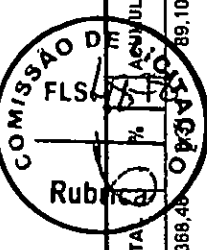
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 3014/D  
 RPM 233944-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 3014/D  
 RPM 233944-0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMUL %	CL
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	M2	30,60	142,76	4.368,46	89,10	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	91,05	47,84	4.355,83	89,41	C
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	418,26	4.182,60	89,71	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	288,67	13,82	4.127,62	90,01	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	6,58	814,78	4.045,25	90,30	C
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,40	745,49	4.025,65	90,59	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	530,54	7,56	4.010,88	90,87	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	58,08	87,66	3.928,69	91,15	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	60,00	63,27	3.796,20	91,43	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	480,52	7,69	3.772,10	91,70	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	Material	UN	1,00	3.650,71	3.650,71	91,96	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	104,21	3.647,35	92,22	C
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	194,97	18,48	3.603,05	92,48	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	57,80	60,35	3.494,26	92,73	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	253,13	13,34	3.376,75	92,97	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	30,34	109,75	3.328,82	93,21	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	23,14	138,58	3.206,74	93,44	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	100,00	30,14	3.014,00	93,65	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	60,00	49,41	2.964,60	93,86	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUJDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	12,00	244,77	2.937,24	94,07	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,28	526,30	2.778,86	94,27	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

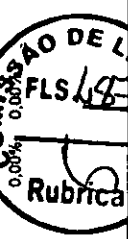
**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 0372022/TP2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	UN	70,00	37,70	2.639,00	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.274,73	2.549,46	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	39,93	63,68	2.542,74	C
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	5,29	472,66	2.500,37	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	30,34	78,98	2.396,25	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	280,00	8,15	2.282,00	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	Serviço	M	8,00	280,42	2.243,36	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	88,94	25,78	2.241,31	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	59,36	36,74	2.180,89	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	142,66	14,84	2.117,07	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,00	2.072,27	2.072,27	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	86,28	2.070,72	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	34,71	58,62	2.034,70	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	54,00	37,26	2.012,04	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	182,10	10,70	1.948,47	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TÍJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	322,61	1.935,66	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	86,94	20,73	1.802,27	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍJULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,64	680,70	1.797,05	C
96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	35,38	50,56	1.788,81	C
C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	3,52	485,38	1.708,54	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	14,04	119,22	1.673,85	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	22,00	74,07	1.628,54	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.597,86	1.597,86	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	757,95	1.515,90	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

PRO LIMPEZA-SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA  
 José Guabiriba de Andrade Neto  
 Administrador  
 Rua Manoel de Araújo, 1014/D  
 CEP: 14860-440

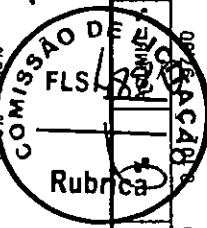
**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** VERBAO

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	44,22	33,01	1.459,70	C
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,00	23,26	1.395,60	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	16,50	83,39	1.375,94	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	88,70	15,36	1.331,71	C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	1.267,42	1.267,42	C
98973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	17,50	66,48	1.163,40	C
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	575,04	1.150,08	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	188,30	1.129,80	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	86,48	1.124,24	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	9,80	111,26	1.090,35	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	35,74	30,46	1.088,84	C
98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	25,92	36,93	857,23	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	47,00	20,27	852,69	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,97	65,74	852,65	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	35,53	21,50	763,90	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	126,81	760,86	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	718,33	718,33	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	15,04	46,95	706,13	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	153,70	614,80	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M	21,60	27,91	602,86	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	5,00	117,85	589,25	C
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	20,03	29,23	585,48	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	Serviço	M2	16,06	35,63	572,22	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTACAO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRAO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTACAO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRAO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP2023

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Guaborda de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n. 3014/D  
 RPN 1046841-0

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Guaborda de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN n. 3014/D  
 RPN 1046841-0

**DATA:** 06/02/2023

**VERBAO:** 027,1 COM DESONERACAO

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERACAO

**SINAPI:** PROPRIA

**BDI:** 26,92%

**HORA:** 83,85%

**MEB:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**09/2022**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	545,30	545,30	C
93392	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	16,50	32,69	538,38	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	170,90	512,70	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	38,41	499,33	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	281,49	439,30	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	19,00	21,97	417,43	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	34,36	412,32	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	23,52	17,53	412,31	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,44	880,56	387,45	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	20,03	18,34	367,35	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	6,00	60,57	363,42	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	69,82	349,10	C
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	7,60	334,40	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	5,28	56,64	299,06	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	148,06	296,12	C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	Material	UN	1,00	259,94	259,94	C
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	25,66	256,60	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	106,03	212,06	C
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	19,24	192,40	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	13,60	13,15	178,84	C
00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	4,00	37,21	148,84	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	14,66	146,60	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	5,00	27,58	137,90	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	21,82	130,92	0,01	99,95	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	25,82	129,10	0,01	99,96	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	41,88	2,87	120,48	0,01	99,97	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	13,27	9,04	119,96	0,01	99,98	C
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	49,89	99,78	0,01	99,99	C
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	47,00	94,00	0,01	99,99	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	37,82	37,82	0,00	100,00	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	25,82	25,82	0,00	100,00	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3,00	4,94	14,82	0,00	100,00	C

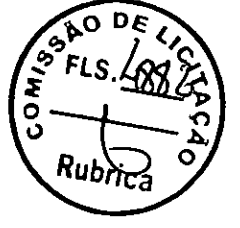
**Subtotal até 100,00%** 1.397.047,51

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 1.397.047,51

**PRO LIMPEZA-SERVIÇOS  
& CONSTRUÇÕES LTDA**  
1008 Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

**José Camarão de Andrade Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA/RN n 301780  
RPN 11046844-0





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

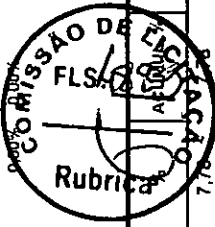
**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF. 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% DATA REF. 09/2022

**PROPRIA**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.992,14	15,55	108.727,72	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.202,89	64,80	77.947,42	A
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	Material	KG	3.200,77	18,94	60.622,58	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.502,47	20,77	51.976,29	A
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	6.809,42	7,24	50.024,18	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	32,00	797,81	25.533,12	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	597,09	42,55	25.406,22	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.119,88	20,77	23.262,00	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.057,05	20,77	21.954,87	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.036,28	20,77	21.523,46	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	35.494,58	0,55	19.522,01	A
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	35.490,39	0,55	19.518,71	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.050,97	16,77	17.624,84	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	158,60	110,62	17.544,40	A
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.010,39	16,77	16.944,24	B
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	57,90	281,21	16.282,06	B
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	30,69	503,26	15.446,81	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	724,89	20,77	15.051,84	B
18283	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	280,39	53,39	14.870,02	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	863,95	15,69	13.555,45	B
19121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Material	UN	20,00	675,86	13.517,20	B
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	195,85	68,76	13.466,41	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	5.355,00	1,99	10.656,45	B

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 É ADMINISTRADA POR  
 Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023



PRO LIMPEZA  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

José Humberto de Carvalho Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/CE nº 30141D  
RPN 21033440

**DATA:** 06/02/2023 **VERBA:** **BDI:** 26,92%

**FONTE:** **SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 09/2022

Composições PROPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CL
00007686	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	117,19	89,22	10.455,29	0,75	B
16994	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	16,00	618,55	9.896,80	0,71	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	556,01	16,77	9.324,29	0,67	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	278,44	32,65	9.091,16	0,65	B
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	Material	UN	10,00	907,11	9.071,10	0,65	B
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	167,02	53,28	8.895,26	0,64	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	8,30	1.089,73	8.875,62	0,64	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	57,90	150,19	8.698,00	0,62	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSSA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	4.281,31	1,93	8.262,92	0,59	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.911,69	2,83	8.240,07	0,59	B
00040763	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	143,12	54,47	7.795,47	0,58	B
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	Material	M2	28,98	283,27	7.629,56	0,55	B
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	14,59	518,35	7.563,76	0,54	B
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO,LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, GRAU DE PROTECAO IP65, POTENCIA MINIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	22,00	333,03	7.326,66	0,52	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	109,26	66,12	7.224,27	0,52	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	16,98	413,88	7.028,38	0,50	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	411,54	15,69	6.457,08	0,46	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	591,60	10,37	6.134,94	0,44	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	203,53	29,76	6.057,13	0,43	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	8.599,77	0,70	6.018,84	0,43	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	8.468,88	0,67	5.674,15	0,41	B
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	9.734,35	0,57	5.548,58	0,40	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	267,00	20,77	5.545,57	0,40	B

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Administrador  
José Humberto Teixeira Vieira Neto

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

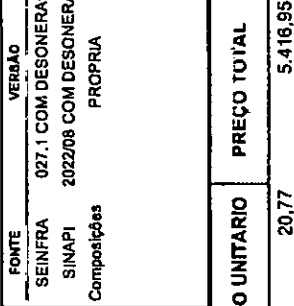
**VERBAO:** **HORA:** **MEB:** **DATA REF:**

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,48% 09/2022

Composições PROPRIA

**Rubrica**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	260,81	20,77	5.416,95	5.416,95	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	11.183,13	0,47	5.256,07	78,00	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.668,00	1,92	5.122,56	78,47	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	242,43	20,32	4.926,10	78,91	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	115,50	41,51	4.794,40	79,35	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	527,75	9,04	4.770,86	79,78	B
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	4.738,03	4.738,03	80,21	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	65,70	67,12	4.409,78	80,61	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	453,28	9,60	4.351,48	81,01	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	195,00	21,83	4.256,85	81,40	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	103,85	39,64	4.116,70	81,77	C
10157	ACO CA-25	SEINFRA	Material	KG	436,82	9,32	4.072,09	82,14	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	241,25	16,77	4.045,78	82,51	C
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	3,00	1.289,51	3.868,53	82,86	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	2.040,00	1,82	3.712,80	83,20	C
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	86,61	42,44	3.675,73	83,53	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	217,19	16,77	3.642,26	83,86	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	98,04	36,76	3.530,52	84,18	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	56,00	62,38	3.493,28	84,50	C
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	8,00	434,07	3.472,56	84,81	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	143,01	24,09	3.445,19	85,13	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	5,58	484,38	3.187,22	85,42	C
00013398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	12,27	254,54	3.122,44	85,70	C

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 É CONSTRUTORES LTDA  
 Lote Roberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

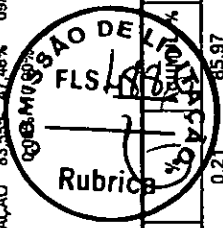
**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

**VERSAO:** PROPRIA

**HORA:** 26,92%

**MES:** 05/2021

**DATA REF.:** 09/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CL
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	SINAPI	Material	M2	66,13	44,16	2.920,49	0,21	85,97
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	185,49	15,69	2.910,39	0,21	86,23
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	5,96	488,23	2.908,00	0,21	86,49
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	Material	UN	1,00	2.876,39	2.876,39	0,21	86,76
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.020,00	2,62	2.672,40	0,19	87,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.911,69	0,88	2.562,28	0,18	87,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.071,69	0,81	2.488,07	0,18	87,46
11611	PELICULA DE INSULFIM	SEINFRA	Material	M2	80,80	40,44	2.458,55	0,18	87,68
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	285,98	8,56	2.447,16	0,18	87,90
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	109,05	22,30	2.431,71	0,17	88,12
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	151,40	15,74	2.382,89	0,17	88,34
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	114,14	20,77	2.370,73	0,17	88,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	32,63	72,39	2.362,19	0,17	88,77
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	Material	CJ	18,21	120,92	2.201,95	0,16	88,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	178,26	12,35	2.201,54	0,16	89,17
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	136,05	15,49	2.107,35	0,15	89,36
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	179,24	11,63	2.084,56	0,15	89,55
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	Material	UN	12,00	171,13	2.063,56	0,15	89,74
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	39,42	51,94	2.047,71	0,15	89,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	585,00	3,43	2.008,55	0,14	90,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.857,38	1,08	2.005,98	0,14	90,29
16805	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	M2	5,29	372,41	1.970,05	0,14	90,47
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	195,00	10,00	1.950,00	0,14	90,64
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	5,00	387,83	1.939,15	0,14	90,82
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	53,25	36,06	1.920,30	0,14	91,00

**PRO LIMPEZA-SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Gualberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

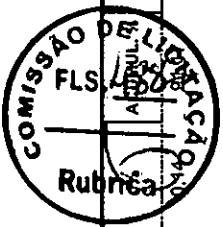
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	119,00	16,05	1.909,95	C
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	66,00	27,88	1.840,08	0,13 91,34 C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	115,07	15,69	1.805,48	0,13 91,50 C
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.331,32	1,35	1.787,29	0,13 91,66 C
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	458,71	3,75	1.720,17	0,12 91,82 C
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.285/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	16,00	103,94	1.663,04	0,12 91,97 C
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	8,00	190,08	1.520,48	0,11 92,11 C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	30,60	48,78	1.492,67	0,11 92,24 C
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	108,00	13,36	1.442,88	0,10 92,38 C
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	173,44	8,11	1.408,59	0,10 92,50 C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	56,31	24,48	1.378,52	0,10 92,63 C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	136,59	1.365,90	0,10 92,75 C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	18,64	73,19	1.364,15	0,10 92,88 C
00000881	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	333,20	4,02	1.339,46	0,10 93,00 C
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	14,59	91,79	1.339,40	0,10 93,12 C
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	38,05	35,20	1.339,38	0,10 93,24 C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	114,95	11,63	1.335,83	0,10 93,36 C
00043480	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	871,58	1,50	1.307,37	0,09 93,48 C
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	871,58	1,48	1.288,93	0,09 93,60 C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	135,44	9,31	1.260,92	0,09 93,71 C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,63	20,77	1.259,24	0,09 93,83 C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	94,09	13,05	1.227,82	0,09 93,94 C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	74,05	16,20	1.199,68	0,09 94,05 C
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	1.770,21	0,67	1.186,04	0,08 94,16 C
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Material	UN	2,00	588,00	1.176,00	0,08 94,26 C

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
José Humberto Tôrres de Vieira Neto  
Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

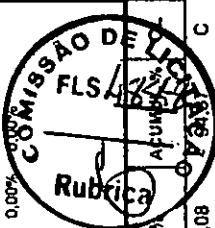
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

Composições  
PRÓPRIA 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	153,52	7,47	1.148,80	0,08 C
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	24,43	46,04	1.124,53	0,08 C
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,00	18,33	1.099,80	0,08 C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,44	18,74	1.076,48	0,08 C
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	534,55	1.069,10	0,08 C
00014054	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	70,00	14,88	1.041,60	0,07 C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	54,00	19,27	1.040,58	0,07 C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	205,19	1.025,95	0,07 C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	998,60	998,60	0,07 C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	150,00	8,57	985,50	0,07 C
00020085	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	23,21	41,32	958,95	0,07 C
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	24,00	39,42	948,08	0,07 C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	734,66	1,26	925,67	0,07 C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES -50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	10,00	82,16	821,60	0,07 C
10052	AMONIA	SEINFRA	Material	L	193,39	4,75	918,61	0,07 C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	26,63	34,45	917,28	0,07 C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	259,05	3,52	911,87	0,07 C
00011871	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	448,61	897,22	0,06 C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	11,75	74,63	876,96	0,06 C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	164,34	5,33	875,95	0,06 C
00005193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	42,23	20,38	860,61	0,06 C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	53,25	15,83	842,99	0,06 C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	851,02	0,98	834,00	0,06 C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	182,10	4,45	810,34	0,06 C

Engenheiro Civil  
 CREA RJ n 3014/D  
 RPN 27046844-0

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2022

**VERBA:** PROPRIA

**HORA MES DATA REF.:** 0,00% 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DE BDI	CL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	81,58	9,80	799,52	0,06	96,44 C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,71	20,77	783,25	0,06	96,51 C
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	Material	L	18,36	41,14	755,33	0,05	96,57 C
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	68,31	10,73	733,00	0,05	96,64 C
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	40,35	17,76	716,66	0,05	96,71 C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	64,00	10,74	687,36	0,05	96,77 C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	593,77	1,15	682,84	0,05	96,83 C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	13,00	49,80	648,70	0,05	96,89 C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	10,78	59,83	642,81	0,05	96,95 C
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	319,65	639,30	0,05	97,01 C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,79	16,77	633,80	0,05	97,06 C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	217,29	2,86	621,44	0,04	97,12 C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,86	18,74	597,10	0,04	97,17 C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	108,19	5,61	595,73	0,04	97,23 C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,14	15,69	582,65	0,04	97,28 C
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	68,75	8,42	578,88	0,04	97,33 C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	28,77	19,65	565,42	0,04	97,39 C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	18,38	29,81	547,76	0,04	97,44 C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 - DESENV 0,50M	SEINFRA	Material	M	26,25	20,75	544,69	0,04	97,48 C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	23,14	23,32	539,62	0,04	97,53 C
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	180,00	2,94	528,20	0,04	97,58 C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	185,00	2,56	489,20	0,04	97,63 C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	107,33	4,64	498,02	0,04	97,67 C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	81,67	490,02	0,04	97,72 C
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	160,75	482,25	0,03	97,76 C

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Humberto Teixeira Viêto Neto  
 Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

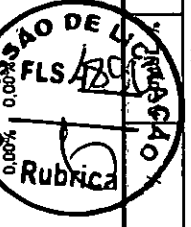
**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA **VERBA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 09/2022

Composições  
PRÓPRIA

José Gualberto de Carvalho Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN nº 20141/D  
RPN 2104684-0

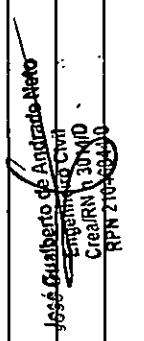


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	692,48	0,69	477,81	97,80 C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	87,55	5,40	472,78	97,85 C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	585,00	0,80	468,00	97,89 C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	27,16	16,84	457,45	97,93 C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	38,65	12,42	455,17	97,97 C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	414,59	1,09	451,90	98,01 C
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	1,00	439,00	439,00	98,05 C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	37,05	11,67	432,36	98,09 C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1. 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	10,00	42,97	429,70	98,13 C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	5,00	82,63	413,15	98,17 C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	402,95	402,95	98,21 C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	47,00	8,25	387,75	98,24 C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	195,00	1,98	388,10	98,28 C
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	9,88	39,09	385,28	98,31 C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	18,00	23,81	380,96	98,35 C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	5,81	64,71	375,84	98,38 C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,78	127,34	354,00	98,41 C
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	4,00	88,01	352,04	98,44 C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	39,12	8,91	348,59	98,48 C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	30,00	11,59	347,70	98,51 C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	3,00	112,59	337,77	98,54 C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	390,00	0,86	335,40	98,57 C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	195,00	1,72	335,40	98,60 C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,35	15,69	335,00	98,63 C

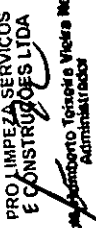
PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
Um Membro Técnico Vieira Neto  
Administrador



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA :	06/02/2023	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	FONTE	SEINFRA	HORA	MEB
LOCAL:	MOITA REDONDA/CASCABEL - CE	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
LICITAÇÃO:	037/2022/TP/2023				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMULADA	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	593,77	0,56	332,51	0,02	98,66 C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	734,66	0,45	330,60	0,02	98,69 C
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	132,66	2,41	318,71	0,02	98,72 C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,42	14,70	314,91	0,02	98,75 C
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	414,59	0,74	306,80	0,02	98,78 C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	15,30	19,65	300,61	0,02	98,80 C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	6,00	47,72	286,32	0,02	98,83 C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	4,75	59,22	281,23	0,02	98,85 C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	2,66	104,84	279,64	0,02	98,88 C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	17,75	15,22	270,22	0,02	98,90 C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	13,41	19,98	267,95	0,02	98,93 C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	269,16	0,98	263,60	0,02	98,95 C
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,69	20,77	263,86	0,02	98,98 C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	13,00	20,09	261,17	0,02	99,00 C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	65,87	3,92	258,23	0,02	99,02 C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,72	10,33	255,36	0,02	99,05 C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	456,02	0,54	246,25	0,02	99,07 C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	227,95	1,07	243,91	0,02	99,09 C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUIVA	SINAPI	Material	M	20,80	11,63	243,07	0,02	99,11 C
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO E PARA RAIDIS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	5,00	46,81	234,05	0,02	99,14 C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	116,66	233,32	0,02	99,16 C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	5,27	43,61	229,87	0,02	99,18 C
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	Material	M2	3,85	55,01	217,18	0,02	99,20 C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	10,61	20,29	215,29	0,02	99,22 C

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
  
 José Galberto de Andrade Neto  
 Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CASCATEIS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEIS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEIS - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023



**DATA:** 06/02/2023

**VERBÃO:**

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 0,99% 0,00%

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 0,99% 0,00%

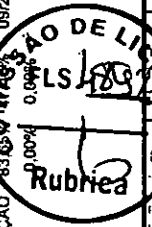
**PROPRIA**

**Composições**

**DATA REF. MES DATA REF. MES**

05/2021 09/2022

**BDI:** 26,92%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DE ACUMULADO	CL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	34,86	213,34	0,02	99,24
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	1,72	208,40	0,01	99,25
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	Material	UN	1,00	204,81	204,81	0,01	99,27
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	33,63	201,78	0,01	99,29
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	31,98	8,29	201,14	0,01	99,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	879,53	0,22	193,50	0,01	99,33
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	8,03	192,96	0,01	99,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.071,69	0,08	184,30	0,01	99,36
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	19,50	9,31	181,54	0,01	99,38
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	227,95	0,78	177,80	0,01	99,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,88	81,78	172,56	0,01	99,41
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	45,00	3,83	172,35	0,01	99,43
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	84,75	169,50	0,01	99,44
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	1,68	96,60	162,29	0,01	99,46
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C-18/A304	SEINFRA	Material	UN	1,00	161,62	161,62	0,01	99,47
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,86	11,63	150,67	0,01	99,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	30,00	4,88	146,40	0,01	99,50
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	86,65	1,66	143,83	0,01	99,51
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	28,36	141,80	0,01	99,52
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	106,19	1,32	140,17	0,01	99,54
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	KG	48,96	2,81	137,58	0,01	99,55
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	4,77	28,13	134,32	0,01	99,56
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,38	15,34	128,61	0,01	99,57
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	91,05	1,35	122,92	0,01	99,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	7,00	17,35	121,45	0,01	99,59

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023

**BDI:** 26,92%\*

**VERSÃO:**

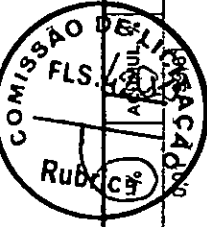
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Manoel Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	CL
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	4,00	29,32	117,28	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	8,66	13,52	117,09	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	28,98	4,01	116,14	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,49	9,84	113,01	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	9,18	110,16	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1)	SINAPI	Material	KG	9,44	16,45	105,98	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	3,65	28,96	105,72	C
000043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	160,00	0,66	105,60	C
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	36,00	2,93	105,48	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	9,90	10,62	105,14	C
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	14,00	7,35	102,90	C
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	2,00	50,45	100,90	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	8,00	12,38	99,04	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	6,10	16,06	97,99	C
11873	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	3,26	97,80	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,00	6,51	97,65	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	4,25	22,12	94,12	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	24,00	3,92	94,08	C
11412	LUVIA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	1,52	91,20	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	7,13	12,64	90,08	C
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	2,90	87,00	C
00003809	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	8,46	84,60	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	1,36	81,60	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1)	SINAPI	Material	KG	4,05	19,92	80,72	C
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	Material	M	21,60	3,69	79,70	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 08/02/2023

**VERSAO:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PROPRIA

**BDI:** 26,92%

**HORA:** 83,85%

**MEB:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**09/2022**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMULADA	CL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	39,31	78,62	0,01	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	10,00	7,44	74,40	0,01	C
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	35,37	70,74	0,01	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	30,00	2,34	70,20	0,01	C
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	31,15	2,15	66,97	0,00	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,70	94,48	66,59	0,00	C
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	105,00	0,61	64,05	0,00	C
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	1,82	54,60	0,00	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	5,00	10,62	53,10	0,00	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	4,38	12,11	52,99	0,00	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	52,89	0,98	51,83	0,00	C
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	Material	UN	324,00	0,15	48,60	0,00	C
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	182,10	0,26	47,35	0,00	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	28.038,05	47,16	0,00	C
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	23,56	47,12	0,00	C
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,81	16,14	46,82	0,00	C
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	44,00	1,06	46,64	0,00	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	5,00	9,31	46,55	0,00	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	73,02	0,60	43,81	0,00	C
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	43,15	43,15	0,00	C
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	10,00	4,20	42,00	0,00	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	2,69	14,85	38,94	0,00	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	5,39	7,12	38,41	0,00	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,62	61,90	38,40	0,00	C
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	137,50	0,27	37,12	0,00	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,46	36,46	0,00	C



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 (Um Alvará de Funcionamento Técnico emitido pelo Conselho Administrativo)

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

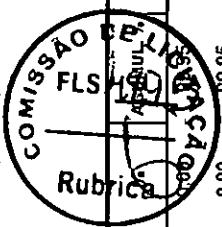
**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
10864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	0,58	34,80	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,07	10,93	33,54	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	3,57	9,23	32,91	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,52	0,84	32,45	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	6,18	5,13	31,69	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	1,38	22,55	31,12	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	0,38	81,03	30,63	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,77	15,87	28,12	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	140,00	0,20	28,00	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,61	0,76	26,31	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	38,82	0,68	25,04	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	4,68	5,36	24,99	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,36	18,08	24,58	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,48	50,23	24,10	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,33	65,65	21,48	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	105,00	0,20	21,00	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	Material	UN	0,38	54,64	20,68	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.252.500,00	20,44	C
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	20,61	0,92	18,96	C
00003758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	581.335,31	18,56	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,60	28,71	17,83	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	65,87	0,25	16,47	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	624.011,15	16,22	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCATEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023

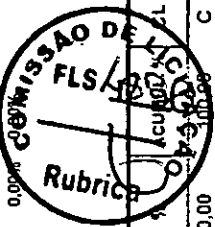
**BDI:** 26,92%

**VERSÃO:**

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

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

**PROPRIA:** 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,86	18,74	18,14	0,00
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,22	13,70	0,00
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	11,61	1,13	13,12	0,00
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.869,44	12,36	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,45	3,40	11,72	0,00
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,52	0,32	11,05	0,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,47	7,20	10,60	0,00
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	10,13	10,13	0,00
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,31	9,31	0,00
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,50	16,94	8,41	0,00
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	3,57	2,24	8,00	0,00
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,34	22,87	7,86	0,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,10	6,75	7,42	0,00
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	21.801,35	7,41	0,00
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,48	13,83	6,84	0,00
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,26	25,30	6,58	0,00
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,34	19,28	6,47	0,00
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,25	25,51	6,35	0,00
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,29	21,83	6,27	0,00
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.878,58	6,20	0,00
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,29	18,74	5,38	0,00
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,18	25,30	4,68	0,00
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,99	3,98	0,00
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	83.450,00	3,57	0,00

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Tereza Veste Neto  
 Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE

**LOCAL:** MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

**LICITAÇÃO:** 037/2022/TP/2023

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 26,92%

**VERBA:** HORA MEB

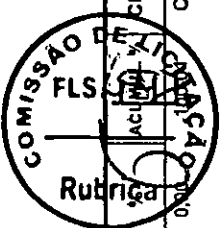
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

**SINAPI:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



José Guilberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CREA nº 3014/D  
RPN 27046844-0



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.038,16	3,49	0,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,18	18,74	3,46	0,00	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	2,99	1,13	3,38	0,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	11,50	0,27	3,10	0,00	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	1,00	2,95	2,95	0,00	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,81	3,28	2,66	0,00	C
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	Material	UN	0,05	46,11	2,49	0,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,30	7,10	2,12	0,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.415,87	2,05	0,00	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,20	9,54	1,91	0,00	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,15	12,10	1,79	0,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,07	25,30	1,70	0,00	C
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	180,00	0,01	1,80	0,00	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	1,00	1,53	1,53	0,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	600,43	1,50	0,00	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	2,00	0,72	1,44	0,00	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	7,91	0,18	1,42	0,00	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,36	0,91	1,24	0,00	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,38	2,19	0,83	0,00	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.359,50	0,74	0,00	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	25,30	0,40	0,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,61	0,01	0,35	0,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,04	5,68	0,25	0,00	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	27,45	0,21	0,00	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE			
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE			
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023			

<b>DATA :</b>	06/02/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	25,30	0,21	0,00	100,02	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	426,02	0,00	0,00	0,00	100,02	C

**Subtotal até 100,02%**      1.100,915,67

**Outros**      -199,03

**Valor total do Orçamento**      1.100,716,64

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Humberto Teófilo Vieira Neto  
 Administrador

José Humberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 307440  
 RPN 21046844-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023					



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

**A + B + C + D**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
**Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto**  
Administrador

**Jose Gualberto de Andrade Neto**  
Engenheiro Civil  
Crea/RN n. 3014/D  
RPN 21048844-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,92%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCAVEL - CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE																						
<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023																						



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

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

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

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


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

**A + B + C + D**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN n 3014/D  
RPN 11046844-0

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA EEF VEREADOR AUGUSTO DANTAS DE SOUSA COM AMPLIAÇÃO DE UM BLOCO DE BANHEIROS E IMPLANTAÇÃO DE UMA COBERTA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MOITA REDONDA/CASCADEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	<b>LICITAÇÃO:</b>	037/2022/TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN n 3014/D  
RPN 24046844-0