



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)  
CASCAVEL-CEARÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022-TP

PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$837.471,02(OITOCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS)** REFERENTE AO OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.**

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120(CENTO E VINTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

### OBSERVAÇÕES:

- A. O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO DESTE EDITAL.
- B. 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, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR FELIPE HENRIQUE SILVA., CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005005141160 E CPF Nº 041.616.943-00 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISO  
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438  
EMAIL:FELIPECONSTRUcoes414@GMAIL.COM  
CNPJ:29.400.680/0001-12



FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

RAZÃO SOCIAL: FELIPE HENRIQUE SILVA-ME

CNPJ: 29.400.680/0001-12

ENDEREÇO: ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISO

CANINDÉ/CE

CONTATOS; 99783.2438/98843.8945

EMAIL: [FELIPECONSTRUcoes414@GMAIL.COM](mailto:FELIPECONSTRUcoes414@GMAIL.COM)

DADOS BANCARIO: AGENCIA:0746 CONTA CORRENTE:2438-5 CAIXA.



**VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:**

60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE SUA ABERTURA.

CANINDÉ, 22 DE JUNHO DE 2022

**FELIPE HENRIQUE SILVA-ME**

CPF Nº041.616.943-00

CNPJ: 29.400.680/0001-12

TITULAR

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISO  
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438  
EMAIL:[FELIPECONSTRUcoes414@GMAIL.COM](mailto:FELIPECONSTRUcoes414@GMAIL.COM)  
CNPJ:29.400.680/0001-12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUA DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUA DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

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

**DATA:** 21/06/2022      **BDI:** 25,92%

**FONTE:**      **VERBAO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REP.:**

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

SINAPI      2022/01 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	187,71	894,42	1.126,26
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	120,48	52,88	66,59	6.370,98	8.022,76
2.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	465,09	22,92	28,86	10.659,86	13.422,50
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,04	29,56	37,22	1.094,90	1.378,63
2.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	17,55	22,10	193,05	243,10
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,96	14,10	17,75	337,84	425,29
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	221,11	44,07	55,48	9.744,32	12.269,39
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	278,00	8,81	11,09	2.448,18	3.083,02
2.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	12,29	7,26	9,14	89,23	112,33
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	45,56	57,37	417,33	525,51
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,04	92,06	115,92	3.409,90	4.293,68
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	927,65	40,22	50,65	37.310,08	46.985,47
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	187,52	46,34	58,35	8.689,68	10.941,79
4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,47	274,39	345,51	13.574,07	17.092,38
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	24,81	107,08	134,84	2.656,65	3.345,38
5.2	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,69	385,15	484,98	1.036,05	1.304,60
5.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	63,50	15,97	20,11	1.014,10	1.276,99
5.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	60,48	15,42	19,42	932,60	1.174,52
5.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	24,00	232,09	292,25	5.570,16	7.014,00
5.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,29	420,14	529,04	5.563,66	7.030,84
								<b>3.827,23</b>	<b>4.819,19</b>
								<b>59.573,83</b>	<b>75.019,64</b>
								<b>21.145,13</b>	<b>26.626,33</b>
								<b>2.656,65</b>	<b>3.345,38</b>
								<b>1.036,05</b>	<b>1.304,60</b>
								<b>1.014,10</b>	<b>1.276,99</b>
								<b>932,60</b>	<b>1.174,52</b>
								<b>5.570,16</b>	<b>7.014,00</b>
								<b>5.563,66</b>	<b>7.030,84</b>

AL DE  
M31  
13

**Francisco Tony Pedro Cruz**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
CNPJ: 29.400.660/0001-12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIADA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUAU MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIADA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUAU MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

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

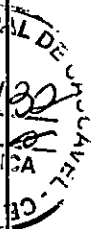
**DATA:** 21/06/2022 **BDI:** 25,92%

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

**SEINFRA:** 2022001 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTO	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,64	542,88	683,59	3.604,72	4.539,04
5.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,07	698,31	879,31	747,19	940,86
6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>10.294,80</b>	<b>12.983,69</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,08	59,48	74,90	10.294,80	12.983,69
7		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>68.360,99</b>	<b>86.080,85</b>
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	39,75	339,23	427,16	13.484,39	16.979,61
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	127,65	37,94	47,77	4.843,04	6.097,84
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	255,30	8,51	10,72	2.172,60	2.736,82
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	81,00	29,57	37,23	2.395,17	3.015,63
7.5	C1391	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	27,00	120,16	151,31	3.244,32	4.085,37
7.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	67,48	281,36	354,29	18.986,17	23.907,49
7.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	67,48	150,26	189,21	10.139,54	12.767,89
7.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	67,48	47,68	60,04	3.217,45	4.051,50
7.9	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	32,54	205,45	258,70	6.685,34	8.418,10
7.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,58	377,48	475,32	1.351,38	1.701,65
7.11	C4557	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	3,80	484,63	610,25	1.841,59	2.318,95
8		<b>COBERTURA</b>						<b>74.786,03</b>	<b>94.173,25</b>
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	551,26	50,45	63,53	27.811,07	35.021,55
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,56	11,92	15,01	1.556,28	1.959,71
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,28	26,39	33,23	1.722,74	2.169,25
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)ou 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	343,52	53,42	67,27	18.350,84	23.108,59
8.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	146,86	109,53	137,92	16.085,58	20.254,93



**Francisco Joly Pelke Cruz**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
CNPJ: 29.400.686/0001-12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIADA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUAUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIADA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUAUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

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

**DATA:** 21/06/2022 **VERBA:** **BDI:** 25,92%

**POSTO:** SEINFRA **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

**SINAPI:** 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM RNI	COM BDI
8.6	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	146,86	63,05	79,39	9.259,52	11.659,22
9		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>100.918,32</b>	<b>127.069,98</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	712,88	6,15	7,74	4.384,21	5.517,69
9.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	712,88	29,18	36,74	20.801,84	26.191,21
9.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,15	70,04	88,19	23.964,19	30.174,21
9.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	342,15	10,68	13,45	3.654,16	4.601,92
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	497,25	88,90	111,94	44.205,53	55.662,17
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	497,25	7,86	9,90	3.908,39	4.922,78
10		<b>PISOS</b>						<b>74.645,32</b>	<b>93.894,75</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,60	519,01	653,54	18.476,76	23.266,02
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	613,06	91,62	115,37	56.168,56	70.728,73
11		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>38.311,23</b>	<b>48.241,53</b>
11.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	213,01	268,22	7.029,33	8.851,26
11.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	192,35	242,21	6.347,55	7.992,93
11.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.087,70	5.147,23	8.175,40	10.294,46
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	728,08	916,80	5.824,64	7.334,40
11.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.007,11	1.268,15	2.014,22	2.536,30
11.6	C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	493,49	621,40	493,49	621,40
11.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	589,68	742,53	3.538,08	4.455,18
11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,00	221,68	279,14	1.330,08	1.674,84
11.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,46	324,19	1.544,76	1.945,14
11.10	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.006,84	1.267,81	2.013,68	2.535,82
12		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>87.225,15</b>	<b>109.835,34</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	282,00	227,99	287,09	64.298,18	80.959,38
12.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	28,00	68,60	86,38	1.920,80	2.418,64

**Francisco Tony Páez Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 334710/10

**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
 CNPJ: 29.400.688/0001-12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUAU MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUAU MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

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

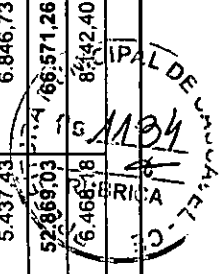
**DATA:** 21/06/2022 **VERSÃO:** **BDI:** 25,92%

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

**SINAPI:** 2022001 **COM DESONERAÇÃO:** 83,55% **47,46%** **DATA REP:** 02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	37,00	103,71	130,59	3.837,27	4.831,83
12.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	7,00	61,87	77,91	433,09	545,37
12.5	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	20,57	25,90	411,40	518,00
12.6	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	250,07	314,89	500,14	629,78
12.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	121,84	153,42	121,84	153,42
12.8	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	66,00	39,14	49,29	2.583,24	3.253,14
12.9	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	66,00	50,11	63,10	3.307,26	4.164,60
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,17	170,21	270,34	340,42
12.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	84,27	106,11	842,70	1.061,10
12.12	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	46,00	16,13	20,31	741,98	934,26
12.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,04	34,05	324,48	408,60
12.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	15,33	19,30	321,93	405,30
12.15	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	150,00	20,05	25,25	3.007,50	3.787,50
12.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	7,18	9,04	4.308,00	5.424,00
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>41.288,99</b>	<b>51.991,93</b>
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	452,82	14,38	18,11	6.511,55	8.200,57
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	541,41	11,80	14,86	6.388,64	8.045,35
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	541,41	19,27	24,26	10.432,97	13.134,61
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,33	16,58	20,88	2.243,77	2.825,69
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	135,57	20,60	25,94	2.792,74	3.516,69
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	232,94	20,60	25,94	4.798,56	6.042,46
13.7	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	201,30	13,33	16,79	2.683,33	3.379,83
13.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/ EXTERNO. C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA - QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	277,42	19,60	24,68	5.437,43	6.846,73
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>52.669,03</b>	<b>66.571,26</b>
14.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	816,69	7,92	9,97	6.466,28	8.142,40



Francisco Tony Pelke Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 37120/0

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.480.680/0001-12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUA DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA AGUA DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

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

**DATA:** 21/06/2022    **BDI:** 25,92%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%    **HORA M3:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022001 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%    **DATA REF:** 02/2022

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	70,95	83,80	105,52	5.945,61	7.486,64
14.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,04	110,33	138,93	556,06	700,21
14.4	C4846	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	43,10	405,30	510,35	17.468,43	21.996,09
14.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,37	104,98	2.167,62	2.729,48
14.6	C1349	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	4.327,03	3.436,33	4.327,03
14.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	264,24	63,68	80,19	16.826,80	21.189,41

**VALOR ENCARGOS:** 198.871,15

**VALOR COM ENCARGOS:** 665.079,83


**VALOR BDI TOTAL:** 172.391,19

**VALOR BDI:** 172.391,19

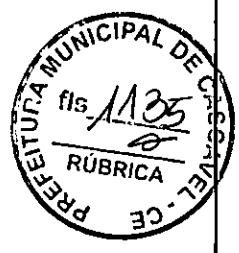
**VALOR ORÇAMENTO:** 665.079,83

**VALOR TOTAL:** 837.471,02


Oitocentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Dois centavos

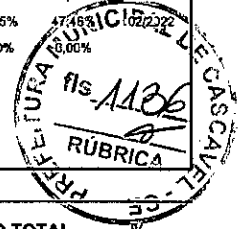
  
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 33130/0

  
**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
 CNPJ: 29.400.660/0001-12



## RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.126,26	0,13
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		38.957,02	4,65
3	MOVIMENTO DE TERRA		4.819,19	0,58
4	PAVIMENTAÇÃO		75.019,64	8,96
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		26.626,33	3,18
	PAREDES E PAINÉIS		12.963,69	1,55
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS		86.080,85	10,28
8	COBERTURA		94.173,25	11,24
9	REVESTIMENTOS		127.069,98	15,17
10	PISOS		93.994,75	11,22
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		48.241,53	5,76
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		109.835,34	13,12
13	PINTURA		51.991,93	6,21
14	DIVERSOS		66.571,26	7,95
VALOR ENCARGOS:			198.871,15	100,00
VALOR COM ENCARGOS:			665.079,83	
VALOR BDI TOTAL:			172.391,19	
VALOR BDI:			172.391,19	
VALOR ORÇAMENTO:			665.079,83	
VALOR TOTAL:			837.471,02	

Oitocentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Dois centavos

  
**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

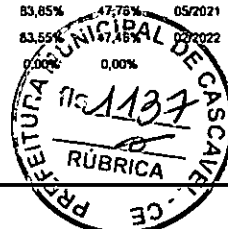
  
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 89130/0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,15% 02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,8721</b>

**VALOR:** 149,07

### 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>

**VALOR:** 52,88

### 2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>

**VALOR:** 22,92

### 2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5560</b>

**VALOR:** 29,56

### 2.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5480</b>

**VALOR:** 17,55

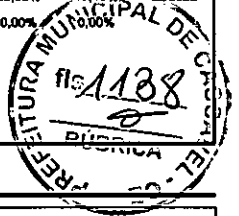
**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Engenheiro Civil  
CREA N° 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			NEB
			REF.
			05/2021
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%



### 2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

### 2.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 2.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,26</b>

### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260

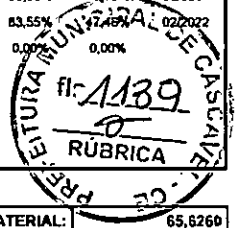
FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.660/0001-12

Francisco Tony Pelzo Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>DATA:</b> 21/06/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>SINAPI</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	65,8269
<b>VALOR:</b>	92,06

### 4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1713
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,2369	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,7930	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,1924	
<b>VALOR:</b>					40,22	

### 4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,2369	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4832
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,7960	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,3124	
<b>VALOR:</b>					46,34	

### 4.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,9900	153,7182
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7900	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452

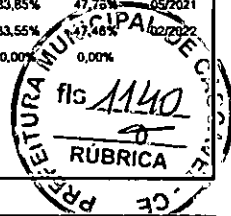
FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.688/0001-12

Francisco Tony Dêixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 33130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/08/2022	BDI : 25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>MORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	027,75%
		SINAPI	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,0700	36,6149
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						274,3919
<b>VALOR:</b>						274,39

### 5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,7120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600	42,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						75,8220

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,5508
<b>VALOR:</b>						107,08

### 5.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						26,2600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						191,9500

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.980/0001-12

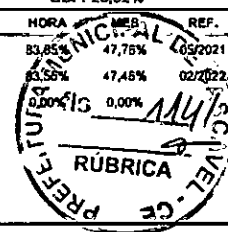
Francisco Tony Pêixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA :	21/06/2022	BDI :	25,92%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	83,85%	MED	47,76%
REF.	02/2021		
	83,58%		47,48%
	0,00%		0,00%



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4400	6,4497
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>73,6390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>385,15</b>

### 5.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,65</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,03	13,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,97</b>	

### 5.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,03	13,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,42</b>	

### 5.5. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	96,85	129,39
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,48	26,49
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,44	4,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,02	37,13

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.499.680/0001-12

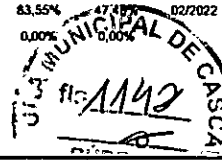
Francisco Tony Felxe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	197,05
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,57	4,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	20,59	25,69
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	19,63	3,65
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,81	1,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>35,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>232,09</b>

### 5.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,5700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,5705</b>
<b>VALOR:</b>					<b>420,44</b>

### C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,6050</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3733
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,2788</b>
<b>VALOR:</b>					<b>542,88</b>

### 5.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>217,8100</b>

**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

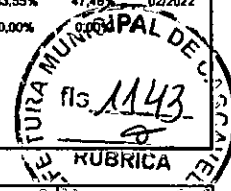
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 09130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>480,5017</b>
<b>VALOR:</b>					<b>698,31</b>

### 6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2957</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,48</b>

### 7.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,8308</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	263,4000	263,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>263,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>339,23</b>

### 7.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,9800	24,1960
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2300	0,6092

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

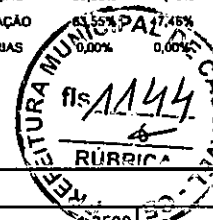
Francisco Tony Pelze Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39220/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA:	21/06/2022	BDI:	25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,6752
<b>VALOR:</b>						37,94

### 7.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4500	4,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,7546
<b>VALOR:</b>						8,51

### 7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,1800
<b>VALOR:</b>						29,57

### 7.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,0800
<b>VALOR:</b>						120,16

### 7.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,3600	281,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						281,3600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		

**VALOR:** 281,36

### 7.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2600	150,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					150,2600
<b>VALOR:</b>					150,26

### C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,1925
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,4600	42,4830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,4830
<b>VALOR:</b>					47,68

### 7.9. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4000	6,4800
I9044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	361,9500	144,7800
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,4700	29,3880
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2100	24,8013
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					205,4493
<b>VALOR:</b>					205,45

### 7.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,9270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,2300	0,0732
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4000	345,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					345,5557

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

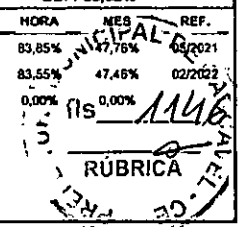
Francisco Tony Peixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA :	21/08/2022	BDI :	25,92%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	377,48
--------	--------

### 7.11. C4557 - 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	1,00000000	484,6300	484,6300

TOTAL MATERIAL:	484,6300
-----------------	----------

VALOR:	484,63
--------	--------

### 8.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000

TOTAL MATERIAL:	10,5000
-----------------	---------

VALOR:	50,45
--------	-------

### 8.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2070
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782

TOTAL MATERIAL:	0,7112
-----------------	--------

VALOR:	11,92
--------	-------

### 8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300

TOTAL MATERIAL:	7,2300
-----------------	--------

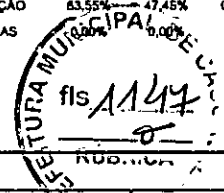
FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.000.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA N° 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SNAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			02/2022



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,0000	1,0000
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,0000
<b>VALOR:</b>					26,39

### 8.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,4200	53,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					53,4200
<b>VALOR:</b>					53,42

### 8.5. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0488	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,0480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,6800	1,9224
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2.429,4200	60,7355
I1724	PREGO	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,4855
<b>VALOR:</b>					109,53

### 8.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					39,9520

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,1000
<b>VALOR:</b>					63,05

### 9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,4095

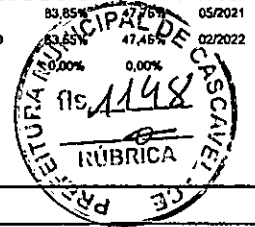
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 25.400.680/0001-11

Francisco Tony Peixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>22,28%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10,15%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	22,28%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	10,15%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	22,28%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	10,15%	47,46%	02/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																							



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7400
<b>VALOR:</b>						6,15

### 9.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,7920
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,5900	7,3918
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,3918
<b>VALOR:</b>						29,18

### 9.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,1504
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,8860
<b>VALOR:</b>						70,04

### 9.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,3536
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5200	2,3267
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,3267
<b>VALOR:</b>						10,68

### 9.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 28.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

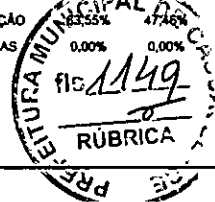
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022 BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	NES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 26,1504

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270

TOTAL MATERIAL: 62,7470

VALOR: 88,90

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (REDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL MAO DE OBRA: 7,2640

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949

TOTAL MATERIAL: 0,5949

VALOR: 7,86

### 10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 134,8400

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700

TOTAL SERVICO: 384,1700

VALOR: 519,01

### 10.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,6800

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

TOTAL MAO DE OBRA: 53,9690

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840

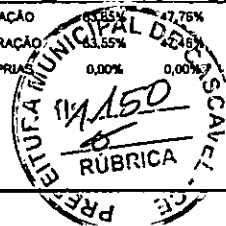
FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.880/0001-12

Francisco Tony Belze Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 20100000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/08/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	REF.	REF.
		027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		2022/01 COM DESONERAÇÃO	43,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,9754</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,62</b>

### 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,8873</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,01</b>

### 11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400

FELIPE HENRIQUE S. S.  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

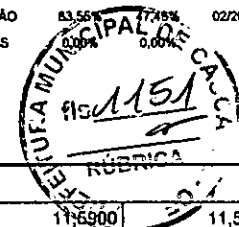
Francisco Tony Pelke Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,45%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,2025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,35</b>

### 11.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6700	111,4076
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6400	100,9200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6200	26,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,8776</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9100	582,2726
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2600	107,3754
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,1100	233,2858
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8500	121,1640
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.817,7258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.087,70</b>

### 11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.580/0001-12

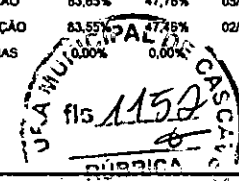
Francisco Tony Peixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

<b>DATA:</b> 21/06/2022		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEG</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	653,9012
<b>VALOR:</b>	728,08

### 11.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,8100	319,8100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,8300	534,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5500	0,9550
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						895,8362
<b>VALOR:</b>						1.007,11

### 11.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						107,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						385,9312
<b>VALOR:</b>						493,49

### 11.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3600	34,7200

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Felke Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/D



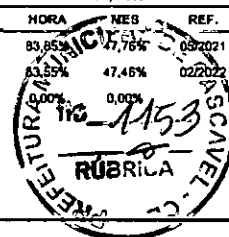
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022 BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	09/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	215,3600	215,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>467,2824</b>
<b>VALOR:</b>					<b>589,68</b>

C.1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,4050</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,2791</b>
<b>VALOR:</b>					<b>221,68</b>

11.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9236
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>160,0544</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2157
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,4082</b>

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Pelaez Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA nº 30130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	NEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	NEB	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																					



### 11.10. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	997,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					997,12

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	20,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					6,72

<b>VALOR:</b>	<b>1.006,34</b>
---------------	-----------------

### 12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					53,0900

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					76,4310

<b>VALOR:</b>	<b>227,99</b>
---------------	---------------

### 12.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,1550

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,4400

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

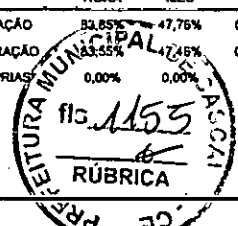
Francisco Tony Peixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	143,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR: 68,60

### 12.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,2840</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>62,4200</b>

VALOR: 103,71

### 12.4. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,0320</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	28,8500	28,8500
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>31,8400</b>

VALOR: 61,87

### 12.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,2620</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,3100</b>

VALOR: 20,57

### 12.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>75,0800</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2200	31,2200

**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

**Francisco Tony Peizo Cruz**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	NEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,07</b>

### 12.7. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0500	88,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,84</b>

### 12.8. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2725</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,0400	1,2054
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,1400	0,0138
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,0800	0,1703
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,3700	24,0660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,8655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,14</b>

### 12.9. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

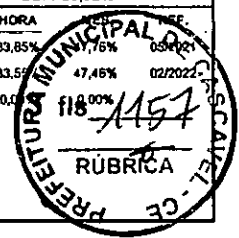
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2397</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,0400	2,4163
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,1400	0,0277
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,0800	0,3405
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,8900	30,6790

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA :	21/06/2022	BDI :	25,92%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,5%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,0%	



TOTAL MATERIAL:	37,8735
VALOR:	50,11

### 12.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,5240</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>112,6500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>135,17</b>

### 12.11. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,7860</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>50,4800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>84,27</b>

### 12.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,8834</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,2500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,13</b>

### 12.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,8898</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,1500	13,1500

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

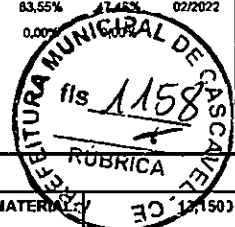
Francisco Tony Peixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 59130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%		
FONTES	VERSÃO	HORA	NEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL	VALOR:	27,04
----------------	--------	-------

### 12.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8834</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,33</b>

### 12.15. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,3818</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,6680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,6680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,05</b>

### 12.16. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6724
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6724</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,18</b>

### 13.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,4795

FELIPE HENRIQUE SILVA  
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 20130/10

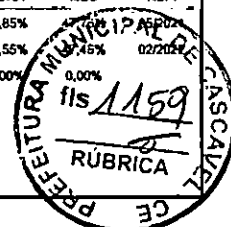
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022 BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,46%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
					TOTAL MATERIAL:	4,7883
					VALOR:	14,38

### 13.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0020	
					TOTAL MATERIAL:	2,2180
					VALOR:	11,80

### 13.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1350	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4208	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,5411	
					TOTAL MATERIAL:	5,0969
					VALOR:	19,27

### 13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,3005

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,0140	
					TOTAL MATERIAL:	4,2840
					VALOR:	16,58

### 13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

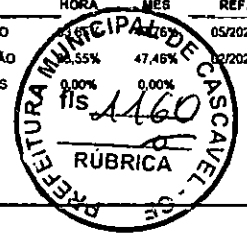
Francisco Tony Pezo Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
SEINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4300	1,6153
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2163
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				6,4243
<b>VALOR:</b>				20,63

### 13.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				6,4243
<b>VALOR:</b>				20,60

### C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,6620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	0,2300	0,4600
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05000000	24,1000	1,2050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1,6650
<b>VALOR:</b>				13,33

### 13.8. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,6050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	12,9700	2,7237

FELIPE HENRIQUE SILVA  
CNPJ: 29.400.688/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39130/0

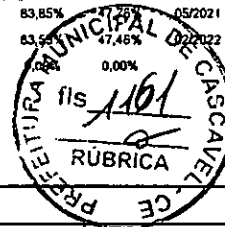


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,25%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3300	0,2665
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9002</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,60</b>

### 14.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7500	0,9500
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3300	0,7462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6962</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,92</b>

### 14.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,1500</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,3747</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,80</b>

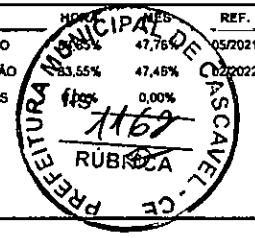
### 14.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4448</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>DATA:</b> 21/06/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	<b>SEINFRA</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 47,48%
		<b>SEINFRA</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
I1724	PREGO	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,3951</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,33</b>

### C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,0145</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	35,2800	21,1680
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	23,6700	14,2020
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	174,4600	348,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>384,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>405,30</b>

### 14.5. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,0200</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,2300	0,2928
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,7600	15,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,4900	1,9592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,1300	1,5491
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,3512</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,37</b>

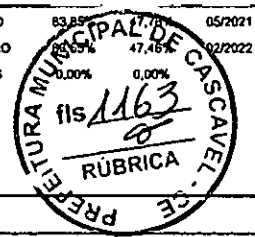
### 14.6. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------------

**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39160/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,46% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.436,3300	3.436,3300
					TOTAL MATERIAL:	3.436,3300
					VALOR:	3.436,33

14.7. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8500	0,1872
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4300	1,3894
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6600	0,7138
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5000	10,5000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,6200	3,1223
					TOTAL MATERIAL:	16,1188

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,9100	1,1406
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	384,1700	1,5367
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,05100000	20,6100	1,2572
					TOTAL SERVICOS:	25,4525
					VALOR:	65,68

  
**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
 CNPJ: 29.400.880/0001-12

  
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 38130/0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

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

**DATA:** 21/06/2022      **VERBÃO**      **BDI:** 25,92%

**SEINFRA**      **SINAPI**      **HORA**      **MES**      **DATA REP.**

027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,78%      05/2021

2022/01 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
CNPJ: 29.400.680/0001-12

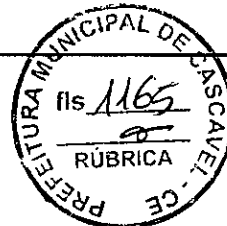
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 36130/0



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,26	100,00 % 1.126,26				100,00 % 1.126,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	38.957,02	100,00 % 38.957,02				100,00 % 38.957,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.819,19	100,00 % 4.819,19				100,00 % 4.819,19
4	PAVIMENTAÇÃO	75.019,64	25,00 % 18.754,91	50,00 % 37.509,82	25,00 % 18.754,91		100,00 % 75.019,64
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.626,33	50,00 % 13.313,17	50,00 % 13.313,16			100,00 % 26.626,33
6	PAREDES E PAINÉIS	12.963,69	50,00 % 6.481,85	50,00 % 6.481,84			100,00 % 12.963,69
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	86.080,85	25,00 % 21.520,21	25,00 % 21.520,21	50,00 % 43.040,43	25,00 % 21.520,21	100,00 % 86.080,85
8	COBERTURA	94.173,25	25,00 % 23.543,31	50,00 % 47.086,63	25,00 % 23.543,31		100,00 % 94.173,25
9	REVESTIMENTOS	127.069,98	15,00 % 19.060,50	25,00 % 31.767,50	35,00 % 44.474,49	25,00 % 31.767,49	100,00 % 127.069,98
10	PISOS	93.994,75	50,00 % 46.997,38	50,00 % 46.997,37			100,00 % 93.994,75
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	48.241,53	25,00 % 12.060,38	25,00 % 12.060,38	25,00 % 12.060,38	25,00 % 12.060,39	100,00 % 48.241,53
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	109.835,34	25,00 % 27.458,84	25,00 % 27.458,84	25,00 % 27.458,84	25,00 % 27.458,82	100,00 % 109.835,34
13	PINTURA	51.991,93			12,997,98	38,993,95	100,00 % 51.991,93
14	DIVERSOS	66.571,26			16,642,82	49,928,44	100,00 % 66.571,26
		837.471,02	165.575,43	244.195,76	245.970,53	181.729,30	837.471,02
			165.575,43	409.771,19	655.741,72	837.471,02	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA : 21/06/2022</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.					
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

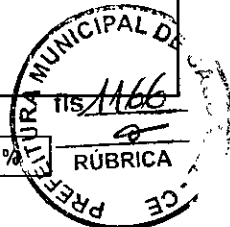
  
**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
 CNPJ: 29.400.880/0001-12

  
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39130/0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<b>FORTE</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	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	RÚBRICA
<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	0,87	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>	

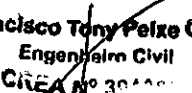
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

<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**

  
**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
 CNPJ: 29.480.680/0001-12

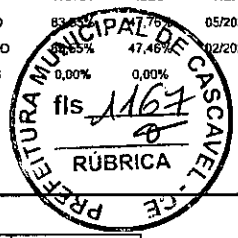
  
**Francisco Tony Pelxe Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 30100

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCIANO GALDINO MACIEL LOCALIZADA NO SÍTIO BOA ÁGUANO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

<b>DATA :</b> 21/06/2022		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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 Paternidade	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

**FELIPE HENRIQUE SILVA**  
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39130/0