



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

Agora cuidando de você.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO	DATA : 14/07/2025		BDI : 25.92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL – CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.63%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRAO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL				

464

Página

Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 76.965,60	7,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.513,82	0,92%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.837,01	0,85%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.588,65	0,54%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.342,75	3,22%
6	PAREDES E PAINEIS	R\$ 157.686,65	15,25%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 104.552,63	10,11%
8	COBERTURA	R\$ 73.666,38	7,12%
9	PISO	R\$ 102.047,48	9,87%
10	REVESTIMENTO	R\$ 173.722,83	16,80%
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 82.072,64	7,94%
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 171.558,93	16,59%
13	PINTURA	R\$ 22.757,80	2,20%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.925,01	1,15%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 268.074,54	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 268.074,54	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.034.238,18	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.302.312,72	

DUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO

DATA : 14/07/2025

BDI : 25,92%

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARA.

LOCAL:

RUA INACIO XAVIER - MUTIRAO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.56%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	489,38	R\$ 38,78	R\$ 18.978,16
9	PISO						R\$ 102.047,48
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,36	R\$ 647,03	R\$ 18.996,80
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	489,38	R\$ 136,06	R\$ 66.585,04
9.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	314,59	R\$ 50,91	R\$ 16.015,78
9.4	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	314,59	R\$ 1,43	R\$ 449,86
10	REVESTIMENTO						R\$ 173.722,83
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.081,79	R\$ 7,42	R\$ 15.446,88
10.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.081,79	R\$ 49,57	R\$ 103.194,33
10.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,51	R\$ 87,14	R\$ 828,70
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,22	R\$ 136,02	R\$ 32.402,68
10.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.365,64	R\$ 16,00	R\$ 21.850,24
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						R\$ 82.072,64
11.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 21,17	R\$ 317,55
11.2	00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,26	R\$ 10,52
11.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 14,24	R\$ 1.708,80
11.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,39	R\$ 34,78
11.5	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	7,00	R\$ 24,85	R\$ 173,95
11.6	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,80	R\$ 242,64	R\$ 1.164,67
11.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 4.497,57
11.8	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 195,87	R\$ 391,74
11.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 542,11	R\$ 9.757,98
11.10	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 813,48	R\$ 1.626,96
11.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 586,09	R\$ 1.758,27
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	125,00	R\$ 42,14	R\$ 5.267,50
11.13	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.860,14	R\$ 23.860,14
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	R\$ 256,47	R\$ 19.235,25
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	43,00	R\$ 238,04	R\$ 10.235,72
11.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 508,06	R\$ 1.524,18
11.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 83,09	R\$ 332,36
11.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,47	R\$ 174,70
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 171.558,93
12.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 491,79	R\$ 491,79
12.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	116,00	R\$ 264,15	R\$ 30.641,40

DUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL

Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO

DATA :

14/07/2025

BDI :

25,92%

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.

LOCAL:

RUA INACIO XAVIER - MUTIRAO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2025/06 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

92,17%

0,00%

MES

47,48%

53,50%

0,00%

464

Página

Rubrica

SECRETARIA DE LICITAÇÃO PM DE CASCAVEL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 160,14
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,75	R\$ 110,75
12.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78
12.6	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 50,47	R\$ 3.028,20
12.7	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	300,00	R\$ 26,77	R\$ 8.031,00
12.8	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 5,02	R\$ 10.040,00
12.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 7,41	R\$ 11.115,00
12.10	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 236,98	R\$ 947,92
12.11	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12.783,02	R\$ 76.698,12
12.12	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.744,52	R\$ 5.489,04
12.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,52	R\$ 140,16
12.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 54,58	R\$ 818,70
12.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 28,50	R\$ 883,50
12.16	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 776,50	R\$ 12.424,00
12.17	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 166,63	R\$ 10.164,43
13	PINTURA						R\$ 22.757,80
13.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	798,40	R\$ 12,27	R\$ 9.796,37
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,24	R\$ 22,85	R\$ 12.961,43
14	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 11.925,01
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	895,26	R\$ 12,92	R\$ 11.566,76
14.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	25,00	R\$ 14,33	R\$ 358,25
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 268.074,54
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.034.238,18
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.302.312,72

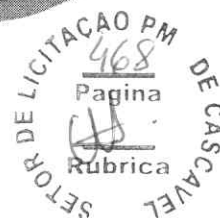
DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CE

Página: 3



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

Agora cuidando de você.



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.																	
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																	
		DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HR	MESES	DIAS	QTD
ENGENHEIRO OBRA	HR*DIAS*MESES	4,00000000	6,00000000	20,00000000	480,00
					480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,00



1.2. I6815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR (H)

		HR	DIAS	MESES	QTD
ENCARGADO	HR*DIAS*MESES	6,00000000	20,00000000	6,00000000	720,00
					720,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 720,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

		DIAS	QTD
OBRA	DIAS	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		AREA	QTD
PLACA OBRA	AREA	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
ÁGUA OBRA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

		UN	QTD
ESGOTO OBRA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

		UN	QTD
BARRACÃO OBRA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

DUARDO ALVES LIMA

Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL - CE

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025		BDI : 25.92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL – CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRAO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL						

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		altura	comprimento	espessura	QTD
PREDIO ANTIGO	altura*comprimento*espessura	2,95000000	117,89000000	0,12000000	41,73
PÉ DIREITO DUPLO	altura*comprimento*espessura	2,80000000	35,56000000	0,12000000	11,95
					53,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,68



3.2. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		AREA	ESPESSURA	QTD
LAJE SEM REAPROVEITAMENTO PREDIO ANTIGO	AREA*ESPESSURA	179,00000000	0,12000000	21,48
				21,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,48

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
4 SALAS, 2 BANH, 1 PNE	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,50000000	117,64000000	0,20000000	11,76
2 SALAS, 1 BANH	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,50000000	63,78000000	0,20000000	6,38
COZINHA, DEPOSITO, CANTINA	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,50000000	44,53000000	0,20000000	4,45
ALMOX, LAVAN, COZI, DEPOS, COPA, SALA PROF	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,50000000	70,60000000	0,20000000	7,06
HALL, BANH, SALA	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,50000000	47,52000000	0,20000000	4,75
					34,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,40

4.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		COMPRIMENTO	QTD
VALAS DA ALVENARIA	COMPRIMENTO*1*1	34,40000000	34,40
			34,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,40

4.3. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
TERRENO LATERAL	COMPRIMENTO*LARGURA	20,00000000	15,63000000	312,60
TERRENO TRASEIRO	COMPRIMENTO*LARGURA	21,74000000	25,80000000	560,89
PREDIO ANTIGO	COMPRIMENTO*LARGURA	13,56000000	20,13000000	272,96
				1.146,45

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA-0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.146,45

5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
4 SALAS, 2 BANH, 1 PNE	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,40000000	117,64000000	0,19000000	8,94
2 SALAS, 1 BANH	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,40000000	63,78000000	0,19000000	4,85
COZINHA, DEPOSITO, CANTINA	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,40000000	44,53000000	0,19000000	3,38
ALMOX, LAVAN, COZI, DEPOS, COPA, SALA PROF	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,40000000	70,60000000	0,19000000	5,37
HALL, BANH, SALA, BANH, ARQUIVO	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,40000000	47,52000000	0,19000000	3,61
					26,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,15



5.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
CINTA SUPERIOR ALVENARIA NOVA	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,15000000	344,07000000	0,13000000	6,71
CINTA INFERIOR ALVENARIA NOVA	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	0,20000000	344,07000000	0,19000000	13,07
					19,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,78

6.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
BANHEIRO 1	ALTURA*COMPRIMENTO	1,60000000	3,75000000	6,00
BANHEIRO 2	ALTURA*COMPRIMENTO	1,60000000	4,98000000	7,97
BANHEIRO 3	ALTURA*COMPRIMENTO	1,60000000	4,98000000	7,97
				21,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,94

6.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
4 SALAS, 2 BANH, 1 PNE	COMPRIMENTO*ALTURA	117,64000000	3,03000000	356,45
2 SALAS, 1 BANH	COMPRIMENTO*ALTURA	63,78000000	3,03000000	193,25
COZINHA, DEPOSITO, CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA	44,53000000	3,03000000	134,93
ALMOX, LAVAN, COZI, DEPOS, COPA, SALA PROF	COMPRIMENTO*ALTURA	70,06000000	3,03000000	212,28
HALL, BANH, SALA, BANH, ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA	47,52000000	3,03000000	143,99
				1.040,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.040,90

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620827283/CE
Setor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17% 53.50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

6.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
MURO LATERAL	ALTURA*COMPRIMENTO	2.20000000	63,67000000	140,07
				140,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,07



6.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
BANCADA DE GRANITO	LARGURA*COMPRIMENTO	0.60000000	28,02000000	16,81
				16,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,81

6.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		altura	largura	quantidade	QTD
COBOGO	largura*altura*quantidade	1.60000000	3,00000000	4,00000000	19,20
					19,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,20

7.1. 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)

		altura	largura	QTD
portão entrada	altura*largura	3.00000000	6,00000000	18,00
				18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

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

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
J1	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0.60000000	0,70000000	8,00000000	3,36
J2	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1.00000000	1,00000000	1,00000000	1,00
J3	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1.00000000	2,00000000	7,00000000	14,00
J4	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1.60000000	2,00000000	3,00000000	9,60
J5	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0.60000000	2,00000000	6,00000000	7,20
J6	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1.00000000	4,00000000	12,00000000	48,00
J7	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1.40000000	1,20000000	1,00000000	1,68
J8	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0.60000000	3,00000000	1,00000000	1,80
					86,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,64

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL - CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.	
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	
		DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84.44%	47.48%
		92.17%	53.50%
		0.00%	0.00%

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

	M2	QTD
AREA DE ESQUADRIA	M2	86,64000000
		86,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,64



7.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

	M2	QTD
AREA DE VIDRO	M2	86,64000000
		86,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,64

7.5. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

	UN	QTD
PORTA 90CM	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.6. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

	UN	QTD
PORTA 80CM	UN	19,00000000
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

7.7. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

	UN	QTD
PORTA 70CM	UN	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PA1	ALTURA*LARGURA*Q	2,10000000	0,70000000	1,00000000
PA2	UANTIDADE			1,47
	ALTURA*LARGURA*Q	1,00000000	0,60000000	11,00000000
	UANTIDADE			6,60
				8,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,07

7.9. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

	UN	QTD
PORTA DE VIDRO	UN	1,00000000
		1,00

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17% 53.50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.10. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

	UN	QTD
PORTÃO	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.1. I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
6 SALAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,20000000	6,20000000	6,00000000	230,64
3 BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,78000000	6,20000000	3,00000000	51,71
CANTINA, COZI, DEPOSITO ALIMENTOS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	9,50000000	6,86000000	1,00000000	65,17
COPA, BANH, DEPOSITO, LAVAN, COZI, ALMOXARIFADO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,86000000	8,48000000	1,00000000	58,17
SALA DOS PROF, BANH, HALL, ADM, BANH	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	9,52000000	6,86000000	1,00000000	65,31
DIREÇÃO, ARQUIVOS, BANHE	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,68000000	6,86000000	1,00000000	18,38
					489,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 489,38

8.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

	area	QTD
área de laje	area	489,38000000
		489,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 489,38

8.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
6 SALAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,20000000	6,20000000	6,00000000	230,64
3 BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,78000000	6,20000000	3,00000000	51,71
CANTINA, COZI, DEPOSITO ALIMENTOS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	9,50000000	6,86000000	1,00000000	65,17
COPA, BANH, DEPOSITO, LAVAN, COZI, ALMOXARIFADO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,86000000	8,48000000	1,00000000	58,17
SALA DOS PROF, BANH, HALL, ADM, BANH	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	9,52000000	6,86000000	1,00000000	65,31
DIREÇÃO, ARQUIVOS, BANHE	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,68000000	6,86000000	1,00000000	18,38
					489,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 489,38

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.	
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	
		DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

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

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ESPESSURA	QTD
6 SALAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	6,20000000	6,20000000	6,00000000	0,06000000	13,84
3 BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	2,78000000	6,20000000	3,00000000	0,06000000	3,10
CANTINA, COZI, DEPOSITO ALIMENTOS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	9,50000000	6,86000000	1,00000000	0,06000000	3,91
COPA, BANH, DEPOSITO, LAVAN, COZI, ALMOXARIFADO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	6,86000000	8,48000000	1,00000000	0,06000000	3,49
SALA DOS PROF, BANH, HALL, ADM, BANH	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	9,52000000	6,86000000	1,00000000	0,06000000	3,92
DIREÇÃO, ARQUIVOS, BANHE	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	2,68000000	6,86000000	1,00000000	0,06000000	1,10
						29,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,36



9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
6 SALAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,20000000	6,20000000	6,00000000	230,64
3 BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,78000000	6,20000000	3,00000000	51,71
CANTINA, COZI, DEPOSITO ALIMENTOS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	9,50000000	6,86000000	1,00000000	65,17
COPA, BANH, DEPOSITO, LAVAN, COZI, ALMOXARIFADO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,86000000	8,48000000	1,00000000	58,17
SALA DOS PROF, BANH, HALL, ADM, BANH	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	9,52000000	6,86000000	1,00000000	65,31
DIREÇÃO, ARQUIVOS, BANHE	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,68000000	6,86000000	1,00000000	18,38
					489,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 489,38

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

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
INTERTRAVADO LATERAL	LARGURA*COMPRIMENTO	1,20000000	42,72000000	51,26
INTERTRAVADO CENTRAL	LARGURA*COMPRIMENTO	5,16000000	30,86000000	159,24
INTERTRAVADO TRASEIRO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,74000000	15,79000000	59,05
INTERTRAVADO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,93000000	7,25000000	28,49
INTERTRAVADO FRONTAL	LARGURA*COMPRIMENTO	0,86000000	19,24000000	16,55
				314,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 314,59

9.4. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

DUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620527283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17% 53.50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

	M2	QTD
LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PISO INTERTRAVADO	M2	314,59000000
		314,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 314,59



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

		COMPRIMENTO	ALTURA	DUPLO	QTD
4 SALAS, 2 BANH, 1 PNE	COMPRIMENTO*ALTURA*2	117,64000000	3,03000000	2,00000000	712,90
2 SALAS, 1 BANH	COMPRIMENTO*ALTURA*2	63,78000000	3,03000000	2,00000000	386,51
COZINHA, DEPOSITO, CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*2	44,53000000	3,03000000	2,00000000	269,85
ALMOX, LAVAN, COZI, DEPOS, COPA, SALA PROF	COMPRIMENTO*ALTURA*2	70,06000000	3,03000000	2,00000000	424,56
HALL, BANH, SALA, BANH, ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA*2	47,52000000	3,03000000	2,00000000	287,97
					2.081,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.081,79

10.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	DUPLO	QTD
4 SALAS, 2 BANH, 1 PNE	COMPRIMENTO*ALTURA*2	117,64000000	3,03000000	2,00000000	712,90
2 SALAS, 1 BANH	COMPRIMENTO*ALTURA*2	63,78000000	3,03000000	2,00000000	386,51
COZINHA, DEPOSITO, CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*2	44,53000000	3,03000000	2,00000000	269,85
ALMOX, LAVAN, COZI, DEPOS, COPA, SALA PROF	COMPRIMENTO*ALTURA*2	70,06000000	3,03000000	2,00000000	424,56
HALL, BANH, SALA, BANH, ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA*2	47,52000000	3,03000000	2,00000000	287,97
					2.081,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.081,79

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

		DISTANCIA	LARGURA	QTD
BANHEIROS SALAS X 3	DISTANCIA*LARGURA	58,68000000	0,10000000	5,87
BANHEIRO PNE	DISTANCIA*LARGURA	10,82000000	0,10000000	1,08
BANHEIROS X3	DISTANCIA*LARGURA	25,62000000	0,10000000	2,56
				9,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,51

10.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CF

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.																	
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																	
		DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
SALAS X6	COMPRIMENTO*ALTURA	0,60000000	145,20000000	87,12
BANHEIROS X3	COMPRIMENTO*ALTURA	1,80000000	56,52000000	101,74
BANHEIRO PNE	COMPRIMENTO*ALTURA	1,80000000	1,80000000	3,24
BANHEIROS X3	COMPRIMENTO*ALTURA	1,80000000	25,62000000	46,12
				238,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,22

10.5. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
EMASSAMENTO EXTERNO	COMPRIMENTO*ALTURA	189,08000000	3,00000000	567,24
EMASSAMENTO INTERNO SALAS X 6	COMPRIMENTO*ALTURA	146,40000000	2,80000000	409,92
EMASSAMENTO BANHEIROS X3	COMPRIMENTO*ALTURA	58,68000000	0,86000000	50,46
EMASSAMENTO COZINHA/PROF	COMPRIMENTO*ALTURA	120,72000000	2,80000000	338,02
				1.365,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.365,64

11.1. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

		QUANTIDADE	QTD
DESCIDA TORRE DE AGUA	QUANTIDADE	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.2. 00003872 LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

		UN	QTD
ENCANAÇÃO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

		METROS	QTD
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	METROS	120,00000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

11.4. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


GUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARA.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRAO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	UN	QTD
ENCANAÇÃO	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.5. 94744 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	UN	QTD
ENCANAÇÃO	UN	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.6. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

	ALTURA	LARGURA	UND	QTD
PIA COZINHA	ALTURA*LARGURA*UND	1,60000000	0,60000000	5,00000000
				4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

11.7. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	UN	QTD
FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.8. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

	UN	QTD
TANQUE LAVATORIO	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
PIAS BANHEIROS	UN	18,00000000
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

11.10. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
PCD	UN	2,00000000
		2,00


 EDUARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.																	
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																	
		DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.11. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
WC PROF	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

	METROS	QTD
RAMAIS ATE A FOSSA	METROS	100,00000000
CONEXÕES INTERNAS	METROS	25,00000000
		125,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00

11.13. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

	UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.14. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QUANTIDADE	QTD
BANHEIROS CRECHES	QUANTIDADE	50,00000000
PNE	QUANTIDADE	8,00000000
COZINHA	QUANTIDADE	3,00000000
LAVANDERIA/COPA	QUANTIDADE	6,00000000
WC MASC/FEM PROF	QUANTIDADE	8,00000000
		75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

11.15. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QUANTIDADE	QTD
BANHEIROS CRECHE	QUANTIDADE	26,00000000
PNE	QUANTIDADE	6,00000000
COZINHA/COPA/LAVAN	QUANTIDADE	5,00000000
WC MASC/FEM	QUANTIDADE	6,00000000
		43,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00

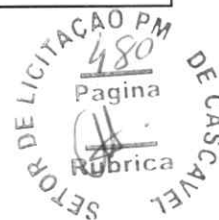
11.16. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.		BDI : 25,92%																
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																			

	QUANTIDADE	QTD
PNE	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



11.17. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UND	QTD
TORNEIRAS DA COZINHA	UND	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.18. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

	UN	QTD
HIDRO	UN	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
QGBT	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QUANTIDADE	QTD
SALAS CRECHES X 8	QUANTIDADE	36,00000000
BANHEIRO X3	QUANTIDADE	15,00000000
PNE X2	QUANTIDADE	4,00000000
BANHEIROS PROFESSORES X2	QUANTIDADE	4,00000000
COZ / LAV / ALMOXA	QUANTIDADE	10,00000000
DEPOSITO / COPA	QUANTIDADE	8,00000000
SALA PROF	QUANTIDADE	5,00000000
SECRETARIA	QUANTIDADE	6,00000000
HALL	QUANTIDADE	6,00000000
DIREÇÃO / ARQUIVOS	QUANTIDADE	7,00000000
POSTES	QUANTIDADE	7,00000000
AR-CONDICIONADO	QUANTIDADE	8,00000000
		116,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,00

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

DUARDO ALVES LIL
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SE/INFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	QUANTIDADE	QTD
1 PRO QGBT	QUANTIDADE	1.00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



12.4. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QGBT	QUANTIDADE	1.00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.5. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

	QUANTIDADE	QTD
1 POR POSTE	QUANTIDADE	1.00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	QUANTIDADE	QTD
TUBULAÇÃO DE AR CONDIIONADOS 6M POR SALA	QUANTIDADE	60.00000000
		60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

12.7. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

	M	QTD
CABOS	M	300.00000000
		300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

12.8. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
CABOS	M	2.000.00000000
		2.000,00

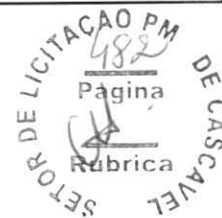
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.000,00

12.9. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO	DATA : 14/07/2025		BDI : 25.92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL – CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL					

		M	QTD
CABOS	M	1.500,00000000	1.500,00
			1.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.500,00



12.10. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

		UN	QTD
CAIXA ENTERRADA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.11. 103261 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE (UN)

		QUANTIDADE	QTD
SALAS CRECHES	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.12. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		QUANTIDADE	QTD
SALA DE ADM / SALA DOS PROFS	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.13. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		UN	QTD
PNE X 2	UN	2,00000000	2,00
ALMOX / COZINHA / LAVAN	UN	3,00000000	3,00
DEPOSITO	UN	1,00000000	1,00
ADM / ARQ	UN	2,00000000	2,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.14. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

		UN	QTD
SALAS	UN	6,00000000	6,00
WC SALAS	UN	3,00000000	3,00
COZIN / DEPOSITO / CANTINA	UN	2,00000000	2,00
COPA / DEPOSITO	UN	1,00000000	1,00
SALA PROF / SALA SECRETARIA	UN	2,00000000	2,00
ADM / ARQU / HALL	UN	1,00000000	1,00
			15,00

GUARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO	DATA : 14/07/2025		BDI : 25.92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL – CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
	LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

12.15. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

	UN	QTD
SALAS X6	UN	6,00000000
COZINHA / DEPOSITO / CANTINA	UN	5,00000000
ALMOXARIFADO / LAVAN	UN	4,00000000
COPA / DEPOSITO	UN	4,00000000
SALA PROF / SALA SECRETARIA	UN	7,00000000
ADM / ARQU / HALL	UN	5,00000000
		31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

12.16. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

	UN	QTD
POSTES	UN	16,00000000
		16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

12.17. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

	UN	QTD
SALAS X6	UN	24,00000000
WC SALAS	UN	9,00000000
COZIN / DEPOSITO / CANTINA	UN	7,00000000
HALL	UN	7,00000000
ALMOX / LAVAN / COZ FUNC	UN	4,00000000
DEPOSITO / COPA / SALA PROF	UN	5,00000000
SECRET / ARQU / ADM	UN	5,00000000
		61,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,00

13.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
INTERNO SALAS X 6	COMPRIMENTO*ALTURA	146,40000000	2,80000000
BANHEIROS X3	COMPRIMENTO*ALTURA	58,68000000	0,86000000
COZINHA/PROF	COMPRIMENTO*ALTURA	120,72000000	2,80000000
			798,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 798,40

13.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

DUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE

 MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO	DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRAO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PINTURA EXTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA	189,08000000	3,00000000	567,24
				567,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 567,24



14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
AREA CONSTRUIDA	COMPRIMENTO*LARGURA	43,65000000	20,51000000	895,26
				895,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 895,26

14.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		AREA	QTD
JARDINS	AREA	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

GUARDO ALVES
Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARA

Agora cuidando de você.



RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025		BDI : 25.92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL – CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO	Composições Próprias		PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL						

licitação

986

Página

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:						R\$ 1,66
VALOR:						R\$ 116,65

1.2. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1300
VALOR:						R\$ 29,13

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 183,41

2.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900

GUARDO ALVES L.L.
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.

LOCAL:

RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA : 14/07/2025

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	

DE LICITAÇÃO PM

488

Página

Rubrica

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 574,8600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7200	R\$ 28,0016
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,6400	R\$ 98,9280
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 17,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 25,0600	R\$ 263,1300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 33,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 47,4600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 20,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 32,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 25,9800
					TOTAL Material:	R\$ 3.864,5496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.704,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 502,8900	R\$ 162,9364
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,8000	R\$ 1.074,9280
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.237,8644
					VALOR:	R\$ 6.807,23

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 26,98	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,75	R\$ 47,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,30
					VALOR:	R\$ 57,30

3.2. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 26,98	R\$ 44,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 21,75	R\$ 223,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 268,21

DUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO	DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,33%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,33%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,33%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																	

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R\$ 231,62	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R\$ 21,75	R\$ 0,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,07
				VALOR:		R\$ 1,50

5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
				TOTAL Material:		R\$ 124,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140
					VALOR:	R\$ 663,36

5.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
				TOTAL Material:		R\$ 551,6103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
					VALOR:	R\$ 808,69

6.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2.9260

DUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO	DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO 92,17% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO 028.1 2025/06 PRÓPRIA
LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	47,48%	49,90%

499

Página

Rubrica

SEÇÃO DE LICITAÇÃO PM DE CASCAVEL

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
					TOTAL Material:	R\$ 357,0693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					VALOR:	R\$ 503,66

6.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
				TOTAL Material:		R\$ 25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 26,98	R\$ 43,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,75	R\$ 17,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 60,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 617,34	R\$ 5,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,61
					VALOR:	R\$ 91,68

6.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,7553

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CF

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	ANEXO C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA - MUTIRÃO		DATA : 14/07/2025	BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ANEXO DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE C.E.I.T.I. RAIMUNDO EDSON LEÃO LIMA, NA LOCALIDADE DE MUTIRÃO, MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,81%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,81%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,81%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA INACIO XAVIER - MUTIRAO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																			

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
					TOTAL Material:	R\$ 110,7849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 179,7930

VALOR:	R\$ 291,33
--------	------------

6.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
				TOTAL Material:		R\$ 345,8086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 411,72
--------	------------

6.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
				TOTAL Material:		R\$ 110,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,8038

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.045,7200	R\$ 5,5423
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,5423

VALOR:	R\$ 181,20
--------	------------

7.1. 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

CREA: 0620927283CE

Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL