

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação (CPL)
Cascavél – Ceará.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 034/2022/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 034/2022/TP pelo valor global de **R\$ 419.707,41 (Quatrocentos e Dezenove Mil Setecentos e Sete reais e Quarenta e Um centavos)**, referente ao OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAÚ BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

Prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Prazo de garantia das obras: 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas o anexo I – Projeto Básico deste edital.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor da proposta está todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro 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 terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos 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. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, Carteira de identidade nº 2005010317696 expedida em 23/08/2005, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 042.932.623-85 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos.

Atenciosamente,

Cascavél – CE, 24 de novembro de 2022

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
CPE Nº 042.932.623-85

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: tferreiraobras@gmail.com



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENICIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
 LOCAL: SEDE, CASCAVEL CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 24/11/2022 BDI: 26,92%
 FONTE: ORSE 111,51% 69,89% 08/2022
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO							16.006,00
1.1	.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	126,11	33,95	16.006,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							49.638,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,27	39,11	1.106,28
2.2	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.º SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	434,63	81,51	21,94	44.962,47
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	967,11	260,35	1.227,46
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.241,02	334,08	1.575,10
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.397,28	0,25	0,07	767,13
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							105.084,09
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.016,02	22,92	6,17	29.556,02
3.2	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	218,19	8,81	2,37	2.439,36
3.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	42,04	238,24	64,13	12.711,63
3.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	106,58	105,58	28,42	14.281,72
3.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	19,00	17,55	4,72	423,13
3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	23,52	14,10	3,80	421,01
3.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	309,06	44,15	11,89	17.319,72
3.8	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.350,00	8,72	2,35	14.944,50
3.9	S08344	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	ORSE	m2	1.350,00	7,58	2,04	12.987,00
4	MOVIMENTO DE TERRA							31.749,53



FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802
 FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRUCOES@GMAIL.COM



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENICIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
 LOCAL: SEDE, CASCAVEL CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 24/11/2022 BDI: 26,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 ORSE 2022/07 111,51% 69,89% 08/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,19	45,56	12,26	57,82	415,73
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	287,73	85,80	23,10	108,90	31.333,80
§	ARQUIBANCADA								51.517,15
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,38	414,89	111,69	526,58	7.572,22
5.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,39	681,99	183,59	865,58	5.531,06
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	15,67	93,58	25,19	118,77	1.861,13
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,96	409,53	110,25	519,78	5.696,79
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	119,25	13,56	3,65	17,21	2.052,29
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	98,91	11,85	3,19	15,04	1.487,61
5.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	125,51	102,21	27,51	129,72	16.281,16
5.8	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014	SINAPI	M2	149,89	6,25	1,68	7,93	1.188,63
5.9	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	SINAPI	M2	149,89	36,80	9,91	46,71	7.001,36
5.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	98,10	22,85	6,15	29,00	2.844,90
6	PAVIMENTAÇÃO								126.169,63
6.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	1.488,93	1,52	0,41	1,93	2.873,63
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	292,31	39,54	10,64	50,18	14.668,12
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	154,52	39,05	10,51	49,56	7.658,01
6.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.269,86	44,91	57,00	72.382,02	72.382,02



8

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802

FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA.CONSTRUCO@GMAIL.COM



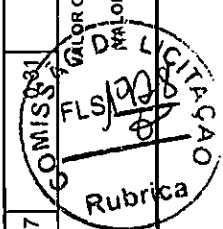
FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENICIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
 LOCAL: SEDE, CASCAVEL CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 24/11/2022 BDI: 26,92%
 VERSÃO: 202207 HORA: MES: DATA REF.:
 111,51% 69,89% 09/2022
 ORSE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	396,47	50,81	13,68	64,49	25.568,35
6.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	110,04	21,62	5,82	27,44	3.019,50
7	ACESSIBILIDADE								6.340,91
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,51	109,78	29,55	139,33	6.340,91
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.713,44
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	210,96	56,79	267,75	1.071,00
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	27,11	7,30	34,41	137,64
8.3	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	296,41	79,79	376,20	1.504,80
9	DIVERSOS								24.359,24
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	437,46	16,59	4,47	21,06	9.212,91
9.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	5,00	146,29	39,38	185,67	928,35
9.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	7,00	334,56	90,06	424,62	2.972,34
9.4	COMP-69219313	BANCO EM ALVENARIA, ASSENTO EM MADEIRA DE LEI H=0,45m	Composições Próprias	M	28,00	316,44	85,19	401,63	11.245,64
10	SINALIZAÇÃO								2.581,01
10.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	21,21	17,83	4,80	22,63	479,98
10.2	S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	142,25	11,64	3,13	14,77	2.101,03
11	SERVIÇOS DIVERSOS								3.547,97
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.397,28	1,17	1,48	1,48	3.547,97
								VALOR ORÇAMENTO:	330.687,31
								MAIOR BDI TOTAL:	89.020,10



FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802

FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRACONSTRUCOES@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENICIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
 LOCAL: SEDE, CASCAVEL CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA:	24/11/2022	BDI:	26,92%
Fonte	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/07	111,51%	59,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: 419.707,41

Quatrocentos e Dezenove Mil Setecentos e Sete reais e Quarenta e Um centavos

Toniara de Jesus Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico
 CREA N.º 061347052-4
 CPF N.º 042.932.623-85





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,51% 69,89% 08/2022
			83,85% 47,70% 05/2021
			83,55% 47,46% 10/2022
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	16.006,00	3,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.638,44	11,83
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	105.084,09	25,04
4	MOVIMENTO DE TERRA	31.749,53	7,56
5	ARQUIBANCADA	51.517,15	12,27
6	PAVIMENTAÇÃO	126.169,63	30,06
7	ACESSIBILIDADE	6.340,91	1,51
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.713,44	0,65
9	DIVERSOS	24.359,24	5,80
10	SINALIZAÇÃO	2.581,01	0,61
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.547,97	0,85
VALOR ORÇAMENTO:		330.687,31	100,00
VALOR BDI TOTAL:		89.020,10	
VALOR TOTAL:		419.707,41	



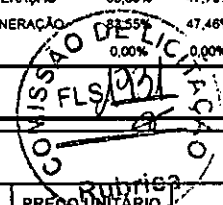
Quatrocentos e Dezenove Mil Setecentos e Sete reais e Quarenta e Um centavos

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng° Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.623-85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAÚ BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,92%
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	HORA	MES
		REF.	
		ORSE	2022/07
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000000	3.688,72	36,89
100319 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00500000	17.844,84	89,22
TOTAL Serviço:					126,11

TOTAL SIMPLES:	126,11
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	33,95
TOTAL GERAL:	160,06

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7600	34,4352
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7000	23,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9600	53,8200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7400	2,2110
TOTAL Material:					114,1682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

TOTAL SIMPLES:	145,27
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	39,11
TOTAL GERAL:	184,38

C2548 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	11,9600	37,0760
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7400	2,9480
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,4900	11,3880
TOTAL Material:					51,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					30,1000

TOTAL SIMPLES:	81,51
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	21,94
TOTAL GERAL:	103,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%																								
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,80%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/07	111,51%	69,80%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																										

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,6400	14,6400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	74,9300	74,9300
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	5,4300	54,3000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	282,5700	141,2850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	25,4000	254,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	11,2900	56,4500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	13,0900	6,5450
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	6,3600	25,4400
TOTAL Material:					827,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	391,7100	48,9638
TOTAL Serviço:					48,9638

TOTAL SIMPLES:	967,11
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	260,35
TOTAL GERAL:	1.227,46

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	47,1300	47,1300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,4000	324,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,2200	20,8800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,9100	5,8200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,1800	31,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	35,4700	35,4700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,1600	2,3200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	38,4200	38,4200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	477,5300	477,5300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	258,3700	258,3700
TOTAL Material:					1.241,0200

TOTAL SIMPLES:	1.241,02
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	334,08
TOTAL GERAL:	1.575,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAÚ BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%																								
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																										

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,1500	0,0722
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0761

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

TOTAL SIMPLES:	0,25
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	0,07
TOTAL GERAL:	0,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

TOTAL SIMPLES:	22,92
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	6,17
TOTAL GERAL:	29,09

C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

TOTAL SIMPLES:	8,81
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,37
TOTAL GERAL:	11,18

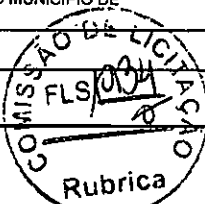
97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9.53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	63,34	17,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,92%
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		09/2022	
		05/2021	
		10/2022	



TOTAL Material:	17,95
------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	20,64
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	23,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	16,83

TOTAL Serviço:	220,29
-----------------------	--------

TOTAL SIMPLES:	238,24
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	64,13
TOTAL GERAL:	302,37

97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	20,64
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	23,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	16,83

TOTAL Serviço:	105,58
-----------------------	--------

TOTAL SIMPLES:	105,58
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	28,42
TOTAL GERAL:	134,00

C1861 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	17,5480
---------------------------	---------

TOTAL SIMPLES:	17,55
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	-4,72
TOTAL GERAL:	22,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAÚ BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COIA DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			111,51% 69,89% 08/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,48% 10/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Oubr:	14,1016
TOTAL SIMPLES:	14,10
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,80
TOTAL GERAL:	17,90

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,36	5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,83	39,12
TOTAL Serviço:					44,15

TOTAL SIMPLES:	44,15
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	11,89
TOTAL GERAL:	56,04

C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:					8,7188

TOTAL SIMPLES:	8,72
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,35
TOTAL GERAL:	11,07

S08344 - Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira (m2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104182 Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	0,20000000	1,25	0,25
106789 Disco de desgaste 7", para ferro	ORSE	un	0,02000000	8,00	0,16
TOTAL Equipamento:					0,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
106160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,52	3,30
TOTAL Mão de Obra:					5,83

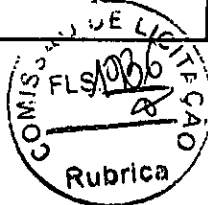
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,60	0,72
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,20000000	4,09	0,82
TOTAL Serviço:					1,54

TOTAL SIMPLES:	7,58
----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%		
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF. 08/2022	05/2021
				10/2022	



ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,04
TOTAL GERAL:	9,62

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL Mão de Obra:					45,5815

TOTAL SIMPLES:	45,56
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	12,26
TOTAL GERAL:	57,82

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,1700	4,5210
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9800	1,4343
TOTAL Equipamento:					5,9553

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7400	63,5140
TOTAL Material:					63,5140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

TOTAL SIMPLES:	85,80
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	23,10
TOTAL GERAL:	108,90

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,0200	23,3545
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,6600	68,9260
TOTAL Material:					150,3155

Mão 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
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

TOTAL SIMPLES:	414,89
----------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%																								
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>111,51%</td> <td>69,87%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202209 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202207	111,51%	69,87%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202207	111,51%	69,87%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																										



ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	111,69
TOTAL GERAL:	526,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0100	162,1800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,8700	43,8189
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,2700	44,4461
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,0900	18,4337
TOTAL Material:					484,1837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

TOTAL SIMPLES:	681,99
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	183,59
TOTAL GERAL:	865,58

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0500	7,2930
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9600	14,3520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0900	3,2725
I1746 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4900	11,1033
TOTAL Material:					42,8058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

TOTAL SIMPLES:	93,58
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	25,19
TOTAL GERAL:	118,77

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,92%		
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	15,8008
---------------------------	---------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,0200	55,4989
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,2700	45,3133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,0900	14,6488
TOTAL Material:						300,4310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

TOTAL SIMPLES:	409,53
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	110,25
TOTAL GERAL:	519,78

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0100	10,3615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
TOTAL Material:						10,5521

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

TOTAL SIMPLES:	13,56
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,65
TOTAL GERAL:	17,21

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8500	9,0275
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
TOTAL Material:						9,2181

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

TOTAL SIMPLES:	11,85
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAÚ BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%																								
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																										



TOTAL GERAL:	15,04
---------------------	--------------

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,0200	2,6440
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0400	6,4376
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6400	30,0800
TOTAL Material:					42,4423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

TOTAL SIMPLES:	102,21
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	27,51
TOTAL GERAL:	129,72

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	581,80	2,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,36	2,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,83	1,04
TOTAL Serviço:					6,25

TOTAL SIMPLES:	6,25
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,68
TOTAL GERAL:	7,93

87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	18,73	2,96
TOTAL Material:					2,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	608,45	17,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,36	9,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	16,83	6,88
TOTAL Serviço:					33,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,92%		
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL SIMPLES:	36,80
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	9,91
TOTAL GERAL:	46,71

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1600	0,4128
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3200	5,8300
TOTAL Material:					6,2428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

TOTAL SIMPLES:	22,85
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	6,15
TOTAL GERAL:	29,00

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
TOTAL Material:					1,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	22,36	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	16,83	0,09
TOTAL Serviço:					0,19

TOTAL SIMPLES:	1,52
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	0,41
TOTAL GERAL:	1,93

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,31	0,86
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,97	22,07
TOTAL Material:					22,93

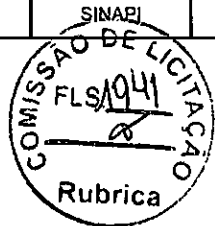
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	594,92	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%																								
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,80%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/07	111,51%	69,80%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																							
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL, DE CASCAVEL																										

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:						18,81
TOTAL SIMPLES:						39,54
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						10,64
TOTAL GERAL:						50,18



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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9800	0,1680
TOTAL Equipamento:						2,2134

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,0200	3,6363
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,3500	0,3728
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:						31,0391

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

TOTAL SIMPLES:	39,05
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	10,51
TOTAL GERAL:	49,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6400	32,6400
TOTAL Material:						32,6400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,31550544	38,8800	12,2669
TOTAL Serviço:						12,2669

TOTAL SIMPLES:	44,91
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	12,09
TOTAL GERAL:	57,00

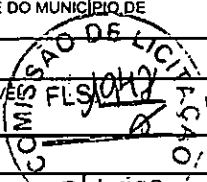
92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%																								
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																										



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	123,31	7,00
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	36,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	93,23
TOTAL Material:					44,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	22,24
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,95
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	8,86
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,60
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	16,83
TOTAL Serviço:					6,38

TOTAL SIMPLES:	50,81
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	13,68
TOTAL GERAL:	64,49

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,7900
TOTAL Material:					11,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,3368

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,9300
TOTAL Serviço:					0,4909

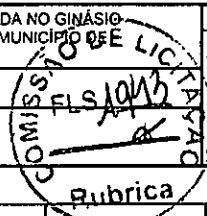
TOTAL SIMPLES:	21,62
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,82
TOTAL GERAL:	27,44

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	64,0200	1,1652
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0400	2,8392
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	46,9300	51,6230
TOTAL Material:				57,1114

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				52,6895

TOTAL SIMPLES:	109,78
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	29,55
TOTAL GERAL:	139,33

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	70,8700	0,2480
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,8400	3,4080
201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,3600	31,8000
TOTAL Material:				60,8110

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450

TOTAL SIMPLES:	210,96
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	56,79
TOTAL GERAL:	267,75

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 28,92%																			
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3700	13,3700
TOTAL Material:						13,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	

TOTAL SIMPLES:	27,11
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,30
TOTAL GERAL:	34,41

9 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA. DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	284,54	284,54
TOTAL Material:					284,54	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	22,36	1,11
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02450000	235,21	5,76
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03660000	50,94	1,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01790000	139,12	2,49
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,83	0,65
TOTAL Serviço:					11,87	

TOTAL SIMPLES:	296,41
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	79,79
TOTAL GERAL:	376,20

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0900	5,4810
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,6200	7,6215
TOTAL Material:					13,1025	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%																								
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202209 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																										



TOTAL SIMPLES:	16,59
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	4,47
TOTAL GERAL:	21,06

98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	124,28	124,28
TOTAL Material:					124,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,38	4,51
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	16,83	17,50
TOTAL Serviço:					22,01

TOTAL SIMPLES:	146,29
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	39,38
TOTAL GERAL:	185,67

98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	122,65	122,65
TOTAL Material:					122,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	42,74	52,36
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	224,05	67,19
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,38	18,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,83	73,41
TOTAL Serviço:					211,91

TOTAL SIMPLES:	334,56
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	90,06
TOTAL GERAL:	424,62

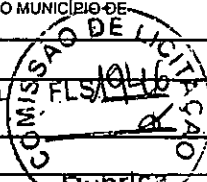
COMP-69219313 - BANCO EM ALVENARIA, ASSENTO EM MADEIRA DE LEI H=0,45m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	29,57	8,87
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	106,71	106,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,92%																								
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>89,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																										



12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,34000000	24,60	8,36
TOTAL Material:					123,94

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					62,80

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,08750000	36,30
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,40000000	40,88
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,80000000	5,00
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	0,80000000	29,44
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,80000000	18,28
TOTAL Serviço:					129,90

TOTAL SIMPLES:	316,44
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	85,19
TOTAL GERAL:	401,63

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	0,4795
10604	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	0,7944
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	1,0478
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	0,9683
TOTAL Equipamento:					3,2900

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,9810
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	8,7986
TOTAL Material:					11,7796

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	2,7644
TOTAL Mão de Obra:					2,7644

TOTAL SIMPLES:	17,83
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	4,80
TOTAL GERAL:	22,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,92%		
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



S03724 - Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102926 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	1,00000000	11,64	11,64

TOTAL Serviço:	11,64
TOTAL SIMPLES:	11,64
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,13
TOTAL GERAL:	14,77

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

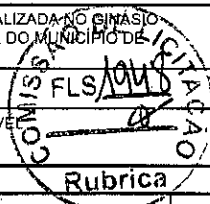
TOTAL Mão de Obra:	1,1663
TOTAL SIMPLES:	1,17
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	0,31
TOTAL GERAL:	1,48

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng° Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.677-05



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENICIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,92%
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51%
		SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,89%
		Composição: PROPRIA	REF: 08/2022
			05/2021
			10/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	16.006,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.334,80	5.334,80	5.336,40	16.006,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.638,44	100,00 %			100,00 %
			49.638,44			49.638,44
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	105.084,09	100,00 %			100,00 %
			105.084,09			105.084,09
4	MOVIMENTO DE TERRA	31.749,53		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				25.399,62	6.349,91	31.749,53
5	ARQUIBANCADA	51.517,15			100,00 %	100,00 %
					51.517,15	51.517,15
6	PAVIMENTAÇÃO	126.169,63		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				100.935,70	25.233,93	126.169,63
7	ACESSIBILIDADE	6.340,91			100,00 %	100,00 %
					6.340,91	6.340,91
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.713,44			100,00 %	100,00 %
					2.713,44	2.713,44
9	DIVERSOS	24.359,24			100,00 %	100,00 %
					24.359,24	24.359,24
10	SINALIZAÇÃO	2.581,01			100,00 %	100,00 %
					2.581,01	2.581,01
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.547,97			100,00 %	100,00 %
					3.547,97	3.547,97
Total			160.057,33	131.670,12	127.979,96	419.707,41
			160.057,33	291.727,45	419.707,41	

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico
 CREA N.º 061347052-4
 CPF N.º 042.932.623-85



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAÚ BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%			
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

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

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng° Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 062.932.623-R5





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,92%
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,51%
		MES	69,89%
		REF.	08/2022
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

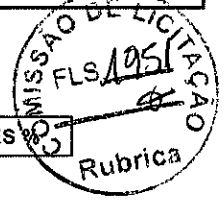
A + B + C + D

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 CPF Nº 042.932.673-85



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	HORA	MES
		REF	
		ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		08/2022	05/2021
		10/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

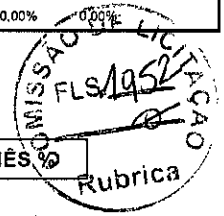
A + B + C + D

Tarcísio Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 CPF Nº 042.932.473-25



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NO GINÁSIO ESPORTIVO ESAU BENÍCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,92%
LOCAL:	SEDE, CASCAVEL CEARÁ	FONTE ORSE	VERSÃO 2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	HORA	MES
		111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.623-85