



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10
email: lsconstrucoes123@outlook.com
Cel: 85 98604.4949

CARTA PROPOSTA



Cascavel, 18 de janeiro de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação - CPL
Av. Chanceler Edson Queiroz, 2650 – Rio Novo – Cascavel/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.004/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as),


A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Otávio Augusto Carvalho Silva, portador CPF Nº 764.435.153-15, e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com, e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço de **R\$ 246.854,23 (Duzentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos)**, referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.**

Outrossim, declaramos que:

- 1- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- 2- As obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de **03 (três) meses**, contado da emissão da ordem de serviço;
- 3- Prazo de início dos Serviços: **05 (cinco) dias úteis**, a contar da emissão da Ordem de Serviço;
- 4- A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- 5- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- 6- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- 7- O pagamento será efetuado no Banco Bradesco, Agência 1379-0, Conta Corrente nº 83741-5
- 8- Para contrato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: Telefone: (85) 98604.4949; e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Tomada de Preços.

Atenciosamente,


Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador/Eng. Civil



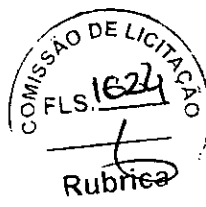
2



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 26,92%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> <th>Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.907,00	3,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.941,00	0,79
3	PAVIMENTAÇÃO	136.813,26	55,42
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	651,90	0,26
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.798,68	28,68
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	24.781,94	10,04
7	SERVIÇOS FINAIS	3.950,45	1,60



VALOR BDI TOTAL:	52.350,22	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	194.504,01	
VALOR TOTAL:	246.854,23	

Duzentos e Quarenta e Sels Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

6

2



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.27.004/2023

DATA: 19/01/2024 BDI: 26,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023

Composições PRÓPRIA 0,03% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA 1629
 FLS 029
 RUA DO DEUS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								7.907,00	
1	COMP-79437026-CAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PRAÇA DO MIRANTE	Composições Próprias	%	100,00	62,30	16,77	79,07	7.907,00
SERVIÇOS PRELIMINARES								1.941,00	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,10	41,48	196,58	1.173,48
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.257,40	0,27	0,07	0,84	767,52
PAVIMENTAÇÃO								136.813,26	
PRAÇA								124.330,74	
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	579,37	49,16	13,23	62,39	36.146,89
3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.124,94	42,53	11,45	59,98	60.724,28
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	136,80	24,23	6,52	30,75	4.206,60
3.1.4	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 (U30 VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	243,71	39,97	10,76	50,73	12.363,41
3.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	59,80	125,94	33,90	159,84	9.558,43
3.1.6	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	59,80	17,54	4,72	22,86	1.331,15
ESTACIONAMENTO								12.482,52	
3.2.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	164,39	50,07	13,48	63,55	10.446,98
3.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	6,29	55,40	14,91	70,31	442,25
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	44,32	24,23	6,52	30,75	1.362,84
3.2.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,88	18,07	4,86	22,93	66,04
3.2.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	24,91	5,20	1,40	6,60	164,41

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

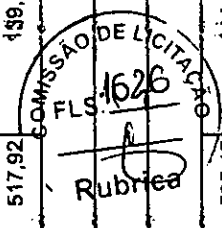
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.27.004/2023

DATA: 19/01/2024 **BDI:** 26,92%

COMPOSIÇÃO:

SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composições		PROPRIA	0,03%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.1	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	270,39	72,79	343,18
4.2	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	M	22,00	9,32	2,51	11,83
4.3	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	8,08	2,18	10,26
4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	30,10	8,10	38,20
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	18,00	171,61	46,20	217,81
5.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	226,29	7,76	2,09	9,85
5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	280,55	75,52	356,07
5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	452,58	12,14	3,27	15,41
5.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	81,00	8,79	2,37	11,16
5.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANQUEADO H=4,0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	18,00	1.168,60	314,59	1.483,19
5.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	36,00	517,92	139,42	657,34
6 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								
6.1 URBANIZAÇÃO								
6.1.1 BANCO C/ CANTEIRO								
6.1.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,28	535,45	144,14	679,59
6.1.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,92	59,26	15,95	75,21
6.1.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,84	6,98	1,88	8,86
								24.791,94
								18.717,41
								10.976,51
								1.549,47
								2.175,07
								512,46



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 Nº DA LICITAÇÃO: 2023.12.27.00472023

DATA: 10/01/2024 BDI: 26,92%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.1.4	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	57,84	34,93	9,40	44,33	2.564,06
6.1.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	57,84	9,62	2,59	12,21	706,23
6.1.1.6	00004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	27,00	91,67	24,68	116,35	3.141,45
6.1.1.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,80	23,91	6,44	30,35	327,78
6.12		MOBILIÁRIO URBANO							7.740,90
6.12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	945,22	254,45	1.199,67	7.198,02
6.1.2.2	COM-62396869	LIXEIRA EM ANEL, PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, 0=0,40m, L=1=0,50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Proprietas	UN	6,00	71,29	19,19	90,48	542,88
6.2		PAISAGISMO							6.074,53
6.2.1	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	23,00	181,53	48,87	230,40	5.299,20
6.2.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	39,04	15,65	4,21	19,86	775,33
7		SERVIÇOS FINAIS							3.950,45
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.257,40	1,38	0,37	1,75	3.950,45

VALOR BDI TOTAL: 52.350,22
 VALOR ORÇAMENTO: 194.504,01
 VALOR TOTAL: 246.854,23

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



2

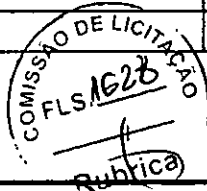


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-79437026-CAS ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PRAÇA DO MIRANTE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00420000	6.171,03	25,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00210000	17.326,01	36,38
TOTAL Mão de Obra:					62,30
VALOR:					62,30



2.1. 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	31,2200	31,8444
11007 ESMALTE SINTERICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,5000	25,5000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,8700	57,9150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900	1,9185
TOTAL Material:					117,1778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					154,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,3100	0,0673
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9400	0,0019
10775 TECOCLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,8500	0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1823
VALOR:					0,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	30,1600	2,2831
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,5300	0,1785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4616

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8600	3,7976
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	61,7000	0,4011

2 4 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023																					

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7000	35,7000
TOTAL Material:						39,8987

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979
VALOR:					49,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CO.FLS. 1629
 Rubrica

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	30,1600	2,2831
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,5300	0,1785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4616

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8600	3,7976
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	61,7000	0,4011
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5700	29,0700
TOTAL Material:					33,2687

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979
VALOR:					42,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	12,6900	12,6900
TOTAL Material:					12,6900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
12543	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:					10,9944

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	542,9200	0,5429
TOTAL Serviço:					0,5429
VALOR:					24,23

3.1.4. 84273 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	120,00	0,84

2 C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>0,90%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,90%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,90%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023																					

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	20,90	21,00
TOTAL Material:						21,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,45	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,96	

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	587,40	1,17
TOTAL Serviço:					1,17	
VALOR:					39,97	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8600	1,2169
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7700	2,1021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5700	1,5960
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,9000	59,2900
TOTAL Material:					64,2050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:					61,7310	
VALOR:					125,94	

3.1.6. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	24,45	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	18,82	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,49	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	355,55	12,05
TOTAL Serviço:					12,05	
VALOR:					17,54	

3.2.1. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1631 Rubrica																				
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	0,94	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,13	0,03
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	0,09670000	0,61	0,05
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	7,41	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	120,00	6,81
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	1,00410000	33,52	33,65
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	79,54	0,77
TOTAL Material:					41,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	24,28	4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	18,62	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,64
VALOR:					50,07

3.2.2. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_18/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	0,94	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,13	0,03
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	0,09670000	0,61	0,05
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	7,41	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,20

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	120,00	6,81
00036156 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), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	38,83	38,98
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	79,54	0,77

2 ✓

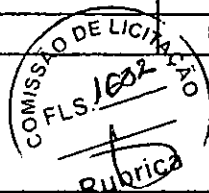


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	26,92%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

TOTAL Material:	46,56
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	24,28	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	18,62	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,64	
VALOR:					55,40	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,6900	12,6900
TOTAL Material:					12,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:					10,9944	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	542,9200	0,5429
TOTAL Serviço:					0,5429	
VALOR:					24,23	

3.2.4. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	44,8800	0,5984
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	103,2100	0,9174
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	92,9300	1,4440
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	180,6400	1,2043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1641	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6200	3,2010
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,7900	7,4182
TOTAL Material:					10,6192	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	18,4600	3,2818
TOTAL Mão de Obra:					3,2818	
VALOR:					18,07	

3.2.5. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	40,11	0,24
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	5,75	0,23

2 c d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	26,92%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,90%	

00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	60,98	1,95
TOTAL Material:						2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	25,68	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,62	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,78
VALOR:						5,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.FLS 1633
Rubrica

4.1. 97896 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,03550000	58,83	2,15
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	132,46	2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	258,01	258,01
TOTAL Material:						258,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	24,45	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,62	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	242,21	5,93
TOTAL Serviço:						5,93
VALOR:						270,39

4.2. 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	3,50	3,65
TOTAL Material:						3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,01	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,71	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA:	18/01/2024 BDI : 26,92%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº FLS 1634
 Rubrica

VALOR: 9,32

4.3. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SEINFRA	UN	0,00590000	44,32	0,26
00003522	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
00038383	SINAPI	UN	0,02810000	1,40	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	50,21	0,35
TOTAL Material:					2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	SINAPI	H	0,12560000	19,01	2,40
88267	SINAPI	H	0,12860000	23,71	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,40
VALOR:					8,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2900	0,2900
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
TOTAL Material:					14,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					15,4200
VALOR:					30,10

5.1. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	SINAPI	UN	1,00000000	120,66	120,66
TOTAL Material:					120,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,03040000	24,45	0,74
88316	SINAPI	H	0,02390000	18,62	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,18

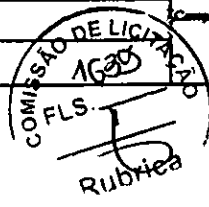
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	SINAPI	M3	0,01480000	2.562,55	37,92
101619	SINAPI	M3	0,04900000	241,87	11,85

2 U 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	49,77
VALOR:	171,61

5.2. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	SINAPI	M	1,10000000	4,34	4,77
					TOTAL Material:
					4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06720000	19,93	1,33
1264	SINAPI	H	0,06720000	24,72	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					2,99
					VALOR:
					7,76

5.3. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UM)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	18,9700	56,9100
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7000	52,7000
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	65,6000	65,6000
					TOTAL Material:
					177,4700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:
					103,0750
					VALOR:
					280,55

5.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	1,02000000	5,9700	6,0894
					TOTAL Material:
					6,0894

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
12312	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:
					6,0550
					VALOR:
					12,14

5.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

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

2 ✓ 8

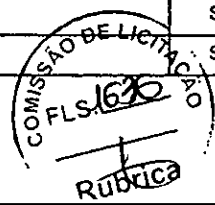


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023																					

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	4,0300	4,0300
					TOTAL Material:	4,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	8,79



5.6. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8600	11,2325
13280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	80,4000	16,9844
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,00000000	1,6900	27,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5700	30,2100
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9900	43,9600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m . MOD: LP-588.6/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	331,7100	331,7100
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	108,3100	108,3100
					TOTAL Material:	569,4269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	18,4600	590,7200
					TOTAL Mão de Obra:	599,1725
					VALOR:	1.168,60

5.7. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 168 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	257,03	61,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	61,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,85	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	445,90	445,90
					TOTAL Material:	445,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,93	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23310000	24,72	5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,62
					VALOR:	517,92

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 1097

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	95,6600	20,0886
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7700	23,8315
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5700	17,6415
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4200	98,7000
TOTAL Material:					160,2616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920
VALOR:					535,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8600	1,0029
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5700	1,2426
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,5000
TOTAL Material:					14,4241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352
VALOR:					59,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8600	0,4078
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5700	1,3851
TOTAL Material:					1,7929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850
VALOR:					6,98

6.1.1.4. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

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

2 c d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,92%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>13/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023																					

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,84	2,03
TOTAL Material:						2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	24,45	10,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,62	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,51

Serviço		FONTES	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	0,02930000	522,12	15,29
TOTAL Serviço:						15,29

VALOR:	34,93
--------	-------

6.1.1.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	4,27	4,72
TOTAL Material:						4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	25,68	3,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	18,62	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,90

VALOR:	8,62
--------	------

6.1.1.6. 00004470 PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	91,67	91,67
TOTAL Material:						91,67

VALOR:	91,67
--------	-------

6.1.1.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

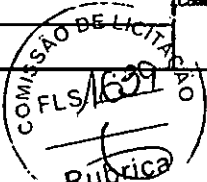
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2300	0,8115
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	26,4700	7,1469
TOTAL Material:						8,5184

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						15,3940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023																					



VALOR:	23,91
--------	-------

6.1.2.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	945,2200	945,2200
TOTAL Material:					945,2200
VALOR:					945,22

6.1.2.2. COM-62396869 LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, 0=0,40m, 1-1=0,50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12189	SEINFRA	UN	0,80000000	31,48	25,18
I2189	SEINFRA	M	0,50000000	55,78	27,89
TOTAL Material:					53,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	24,18	7,25
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:					12,79

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,01000000	542,92	5,43
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					71,29

6.2.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	SINAPI	UN	1,00000000	157,24	157,24
TOTAL Material:					157,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,26000000	18,98	4,93
88316	SINAPI	H	1,04010000	18,62	19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,29
VALOR:					181,53

6.2.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	SINAPI	M2	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Material:					12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,03910000	18,98	0,74

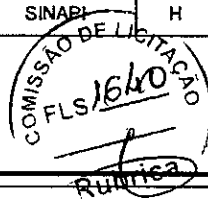
2 C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,62	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,65
VALOR:						15,65



7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600
					1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

j

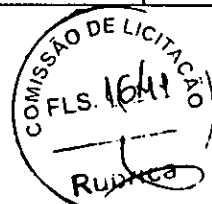
2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITÊM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.907,00	34,24 %	33,81 %	31,95 %	100,00 %
			2.707,36	2.673,36	2.526,28	7.907,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.941,00	100,00 %			100,00 %
			1.941,00			1.941,00
3	PAVIMENTAÇÃO	136.813,26	53,33 %	43,27 %	3,40 %	100,00 %
			72.962,51	59.199,10	4.651,65	136.813,26
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	651,90	38,72 %	61,28 %		100,00 %
			252,42	399,48		651,90
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.798,68	8,81 %	18,70 %	71,49 %	100,00 %
			6.237,36	13.947,34	50.613,98	70.798,68
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	24.791,94		27,65 %	72,35 %	100,00 %
				6.854,97	17.936,97	24.791,94
7	SERVIÇOS FINAIS	3.950,45			100,00 %	100,00 %
					3.950,45	3.950,45
			84.100,65	83.074,25	79.679,33	
			84.100,65	167.174,90	246.854,23	246.854,23



Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF:	10/2023
			12/2023

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

	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
		PROPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1643
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Estavio Augusto C. Silva
 Estavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

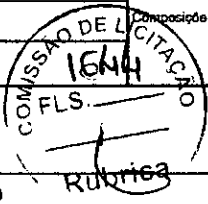
J

2



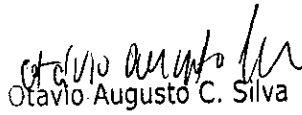
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,92%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.27.004/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

2