



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

PROPOSTA
DE
PREÇOS

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 11.25.01/2020-TP** cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de ampliação da Avenida Chanceler Edson Queiroz no Município de Cascavel-CE, conforme PT Nº 1545122171D731030, projeto de engenharia e projeto básico em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 704.222,67 (setecentos e quatro mil, duzentos e vinte e dois reais, sessenta e sete centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

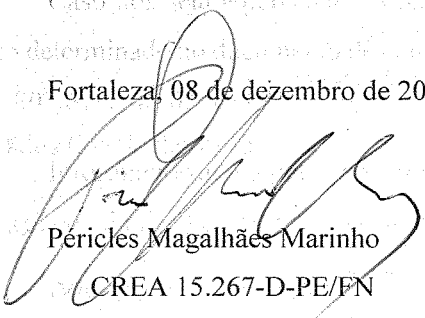
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (**noventa**) dias corridos, conforme item 6.2.1(c) do edital, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

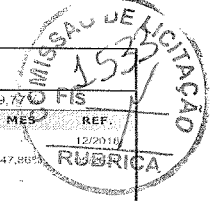
Fortaleza, 08 de dezembro de 2020.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	DATA :	16/12/2020	
LOCAL:	CASCAVEL- CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 29,7%
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº11.25.01/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT Nº 1545122171D731030. PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.389,20	7,16
1.1	PLACA DE OBRA	1.206,96	0,17
1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	48.821,18	6,93
1.3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	361,06	0,05
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	571,54	0,08
2.1	REGULARIZAÇÃO	571,54	0,08
3	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	232.893,01	33,07
3.1	REVESTIMENTO	232.893,01	33,07
4	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	277.554,55	39,41
4.1	REVESTIMENTO	277.554,55	39,41
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	34.371,01	4,88
5.1	BANQUETA/MEIO FIO	34.371,01	4,88
6	PISO	95.382,41	13,54
6.1	CANTEIRO CENTRAL	10.074,06	1,43
6.2	CALÇADA	85.308,35	12,11
7	SINALIZAÇÃO	2.797,10	0,40
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.207,31	0,17
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.589,79	0,23
8	SERVIÇOS FINAIS	10.263,85	1,46
8.1	PAISAGISMO	2.135,30	0,30
8.2	LIMPEZA	8.128,55	1,15
VALOR ORÇAMENTO:		542.675,18	100,00
VALOR BDI TOTAL:		161.547,49	
VALOR TOTAL:		704.222,67	

* O valor total da proposta é de R\$ 704.222,67 (setecentos e quatro mil, duzentos e vinte e dois reais, sessenta e sete centavos).

Fortaleza, 14 de dezembro de 2020.

Pericles Magalhães Marinho
CREA 15.267/D-PE/FN

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura de Municipal de Cascavel-CE.

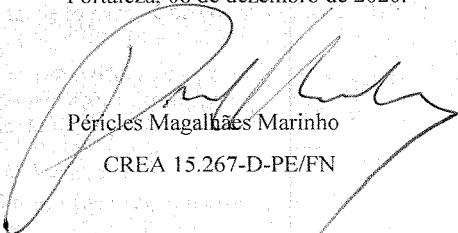
Comissão Permanente de Licitações

Edital de tomada de preços nº 11.25.01/2020-TP

A empresa **PM&M Engenharia LTDA**, CNPJ 02.290.672/0001-04, sediada na Av. Santos Dumont nº2626 sala 814, Aldeota, Fortaleza, Ceará, através de seu Diretor e Representante Legal, Péricles Magalhães Marinho, Brasileiro, Eng. Civil, portador de CPF 002.678.548-03, DECLARA a Prefeitura Municipal de Cascavel, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 90 (noventa) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 90 (noventa) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Cascavel.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
6. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Cascavel/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica- IRPJ – e a Contribuição Social sobre Lucro Líquido – CSLL- que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
9. Importa a presente proposta de preços o valor global de R\$ 704.222,67 (setecentos e quatro mil, duzentos e vinte e dois reais, sessenta e sete centavos).
10. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 08 de dezembro de 2020.


Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
 LOCAL: CASCAVEL - CE
 REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº11.25.01/2020-TP
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELLER EDSON GUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE, CONFORME PT Nº 1549122/17/17/31039, PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

DATA: 16/12/2020 BDI:
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
 SINAPI 2020/4 COM DESONERAÇÃO 84,13% 09/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							50.389,20
1.1		PLACA DE OBRA							1.206,96
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,01	46,15	201,16	1.206,96
1.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							48.821,18
1.2.1	C2207	RETIRADA DE QUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	114,54	7,50	2,23	9,73	1.114,47
1.2.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	4.134,03	8,89	2,65	11,54	47.706,71
1.3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							361,06
1.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA =5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	434,74	129,42	564,16	361,06
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							571,54
2.1		REGULARIZAÇÃO							571,54
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	SINAPI	M2	6.350,43	0,07	0,02	0,09	571,54
3		PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1							232.893,01
3.1		REVESTIMENTO							232.893,01
3.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.897,40	61,94	18,44	80,38	232.893,01
4		PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2							277.554,55
4.1		REVESTIMENTO							277.554,55
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.453,03	61,94	18,44	80,38	277.554,55
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							34.371,01
5.1		BANQUETA/MEIO FIO							34.371,01
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.310,37	20,21	6,02	26,23	34.371,01
6		PISO							95.362,41
6.1		CANTEIRO CENTRAL							10.074,06
6.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,82	32,64	9,72	42,36	10.074,06
6.2		CALÇADA							85.308,35
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.235,48	20,21	6,02	26,23	32.406,64
6.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	630,78	32,64	9,72	42,36	26.719,84
6.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	45,05	13,41	58,46	5.962,92
6.2.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	118,97	32,32	9,62	41,94	4.989,60
6.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	118,97	98,64	29,37	128,01	15.229,35
7		SINALIZAÇÃO							2.797,10
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							1.207,31
7.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	62,32	13,78	4,10	17,88	1.114,28
7.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,05	17,70	5,27	22,97	93,03
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.589,79
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,49	649,38	193,32	842,70	1.255,62
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	735,74	219,03	954,77	334,17
8		SERVIÇOS FINAIS							10.263,85
8.1		PAISAGISMO							2.135,30
8.1.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018	SINAPI	M2	193,59	8,50	2,53	11,03	2.135,30
8.2		LIMPEZA							8.128,55
8.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.350,43	0,99	0,29	1,28	8.128,55
									VALOR ORÇAMENTO: 542.675,18
									VALOR BDI TOTAL: 161.547,49
									VALOR TOTAL: 704.222,67

valor total da proposta é de R\$ 704.222,67 (setecentos e quatro mil, duzentos e vinte e dois reais, sessenta e sete centavos).

Fortaleza, 14 de dezembro de 2020.
 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 / D - PE / FN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	DATA:	16/12/2020	BDI:	29,72
	LOCAL:	CASCAVEL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAZÃO
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 11.25.01/2020-TP	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAZÃO	HORA:	05,20%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL, CONFORME PT Nº 1546122171/0731030, PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	81,13%	47,86%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS					

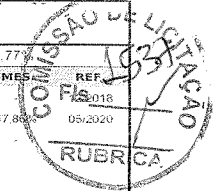
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						NÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								38.818,87	
1.1		PLACA DE OBRA								930,06	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,42	128,59	0,00	0,00	155,01	930,06
1.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								37.610,58	
1.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	114,54	7,50	0,00	0,00	0,00	7,50	859,05
1.2.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4.134,03	1,91	2,04	4,47	0,47	8,89	36.751,53
1.3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								278,23	
1.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	319,00	0,00	0,00	115,74	434,74	278,23
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								444,53	
2.1		REGULARIZAÇÃO								444,53	
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.350,43	0,03	0,00	0,03	0,01	0,07	444,53
3		PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1								179.464,96	
3.1		REVESTIMENTO								179.464,96	
3.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.897,40	10,82	50,58	0,00	0,54	61,94	179.464,96
4		PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2								213.880,68	
4.1		REVESTIMENTO								213.880,68	
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.453,03	10,82	50,58	0,00	0,54	61,94	213.880,68
5		DRENAGEM SUPERFICIAL								26.482,58	
5.1		BANQUETA/MEIO FIO								26.482,58	
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.310,37	11,23	7,62	0,00	1,36	20,21	26.482,58
6		PISO								73.495,56	
6.1		CANTEIRO CENTRAL								7.762,44	
6.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,82	6,24	25,63	0,00	0,77	32,64	7.762,44
6.2		CALÇADA								65.733,12	
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.235,48	11,23	7,62	0,00	1,36	20,21	24.969,05
6.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	630,78	6,24	25,63	0,00	0,77	32,64	20.588,66
6.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	6,24	38,04	0,00	0,77	45,05	4.595,10
6.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	118,97	22,24	9,95	0,00	0,13	32,32	3.845,11
6.2.5	C4824	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	118,97	45,04	53,80	0,00	0,00	98,84	11.735,20
7		SINALIZAÇÃO								2.155,55	
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								930,46	
7.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	62,32	1,31	10,93	0,00	1,54	13,78	858,77
7.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,05	3,16	12,19	0,00	2,35	17,70	71,69
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL								1.225,09	
7.2.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,49	37,10	588,34	0,00	23,94	649,38	967,58
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	39,13	672,01	0,00	24,60	735,74	257,51
8		SERVIÇOS FINAIS								7.932,45	
8.1		PAISAGISMO								1.645,52	
8.1.1	99504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	193,59	1,87	5,88	0,00	0,75	8,50	1.645,52
8.2		LIMPEZA								6.286,93	
8.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.350,43	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	6.286,93
									VALOR ORÇAMENTO:	542.675,18	
									VALOR BDI TOTAL:	161.547,49	
									VALOR TOTAL:	704.222,67	

* O valor total da proposta é de R\$ 704.222,67 (setecentos e quatro mil, duzentos e vinte e dois reais, sessenta e sete centavos).

Fortaleza, 14 de dezembro de 2020.

Perciles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - 5 - PE/EN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	DATA :	16/12/2020	BDI :	29,77%
LOCAL:	CASCADEL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº11.25.01/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT Nº 1545122171D731030, PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.389,20	100,00%			100,00%
			50.389,20			50.389,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	571,54	100,00%			100,00%
			571,54			571,54
3	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	232.893,01	30,00%	70,00%		100,00%
			69.867,90	163.025,11		232.893,01
4	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	277.554,55		30,00%	70,00%	100,00%
				83.266,37	194.288,18	277.554,55
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	34.371,01	100,00%			100,00%
			34.371,01			34.371,01
6	PISO	95.382,41		50,00%	50,00%	100,00%
				47.691,21	47.691,20	95.382,41
7	SINALIZAÇÃO	2.797,10			100,00%	100,00%
					2.797,10	2.797,10
8	SERVIÇOS FINAIS	10.263,85			100,00%	100,00%
					10.263,85	10.263,85
			155.199,65	293.982,69	255.040,33	704.222,67
			155.199,65	449.182,34	704.222,67	704.222,67

* O valor total da proposta é de R\$ 704.222,67 (setecentos e quatro mil, duzentos e vinte e dois reais, sessenta e sete centavos).

Fortaleza, 14 de dezembro de 2020.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	DATA:	16/12/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCATEL - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº11.25.01/2020-TP	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT Nº 1545122171D731030. PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00164000	33,16	33,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98200000	21,46	21,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41900000	16,44	72,65
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14730000	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,59
VALOR:						155,01

1.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

1.2.2. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,08360000	0,71	0,06
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	0,05240000	15,69	0,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	47,52	4,26
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	115,17	3,75
TOTAL SERVICIO:						8,89
VALOR:						8,89

1.3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

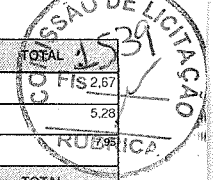
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						434,74

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	50,15	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	136,85	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,09	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						0,07

3.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01080000	77,32	0,77



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14730000	46,00	6,78
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31.42400000	1,25	39,28
TOTAL MATERIAL:						46,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	357,88	7,16
TOTAL SERVICOS:						7,16
VALOR:						61,94

4.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14730000	46,00	6,78
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31.42400000	1,25	39,28
TOTAL MATERIAL:						46,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	357,88	7,16
TOTAL SERVICOS:						7,16
VALOR:						61,94

5.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0.98200000	3,00	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3,89	0,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	283,70	9,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3,83	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	35,01	0,53
TOTAL SERVICOS:						11,29
VALOR:						20,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05577760	51,00	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00638300	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50.08200000	0,45	22,54
TOTAL MATERIAL:						25,63
VALOR:						32,64

6.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98200000		
						TOTAL MATERIAL: 2,95
SERVICO						TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,70	9,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,63	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
						TOTAL SERVIÇO: 11,29
						VALOR: 20,21

6.2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
						TOTAL EQUIPAMENTO: 2,06
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,95
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05577760	51,00	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00638300	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,08200000	0,45	22,54
						TOTAL MATERIAL: 25,63
						VALOR: 32,64

6.2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
						TOTAL EQUIPAMENTO: 2,06
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,95
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05577760	51,00	2,84
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,98504420	35,48	34,95
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00638300	38,84	0,25
						TOTAL MATERIAL: 38,04
						VALOR: 45,05

6.2.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,71
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
						TOTAL MAO DE OBRA: 21,66
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03260240	51,00	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04320800	76,75	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,80200000	0,46	4,97
						TOTAL MATERIAL: 9,95
						VALOR: 32,32

6.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
						TOTAL MAO DE OBRA: 45,04
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01787240	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68086000	1,10	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74960000	0,46	1,26

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.08020000	41,88	454,18
					TOTAL MATERIAL:	58,50
					VALOR:	98,64

7.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	31,73	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00714286	77,21	0,55
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	70,68	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	143,02	0,82
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	20,67	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	71,17	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05714286	13,21	0,75
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0.00714286	26,44	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0.54010000	5,71	3,08
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0.49100000	15,99	7,85
TOTAL MATERIAL:						10,93
VALOR:						13,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.01333333	31,73	0,42
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	77,21	0,69
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.01555556	70,68	1,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00666667	143,02	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.17777778	13,21	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0.54010000	5,71	3,08
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0.56956000	15,99	9,11
TOTAL MATERIAL:						12,19
VALOR:						17,70

7.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	36,72	33,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,83	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.96400000	0,48	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2.94600000	0,84	2,47
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0.98200000	528,67	519,15
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2.94600000	18,76	55,27
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0.98200000	8,22	8,07
TOTAL MATERIAL:						585,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	283,70	5,11
TOTAL SERVIÇO:						5,11
VALOR:						649,38

7.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	36,72	33,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,83	1,79

						TOTAL MAO DE OBRA:	14,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,92800000	0,48	1,89	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,92800000	0,84	3,30	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98200000	528,67	519,15	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,89200000	18,76	110,53	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,92800000	8,22	32,29	
						TOTAL MATERIAL:	667,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	283,70	10,21	
						TOTAL SERVICOS:	10,21
						VALOR:	735,74

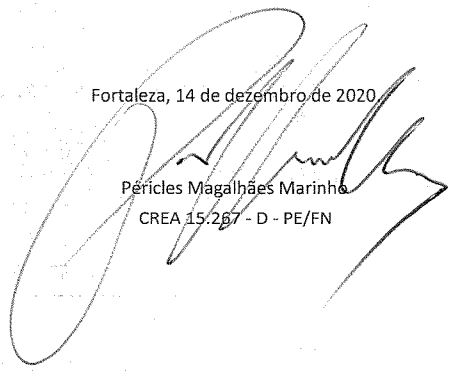
8.1.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,98200000	5,71	5,61	
						TOTAL MATERIAL:	5,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,77	0,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,09	2,20	
						TOTAL SERVICOS:	2,89
						VALOR:	8,50

8.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


AO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
						VALOR:	0,99

Fortaleza, 14 de dezembro de 2020.



Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

11/12/2020 10:11:10 AM
11/12/2020 10:11:10 AM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 <p>PMM O MELHOR DA COISA NENHUMA.</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	DATA : 18/12/2020			
	LOCAL:	CASCAVEL - CE	BDI : 29,77%			
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº11.25.01/2020-TP	FONTE	VERSÃO		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT Nº 1545122171D731030, PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES	54,13%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %

A		GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000	36,8000	36,8000

B		GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400	44,9700	16,8400

C		GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600	15,4100	11,8600

D		GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
TOTAL		8,0200	3,1900	17,0500	6,5800
TOTAL (A+B+C+D)		85,2000	48,6900	114,2300	72,0800

Fortaleza, 14 de dezembro de 2020.

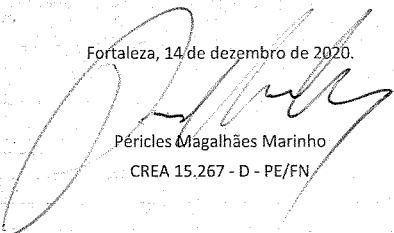

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	DATA:	16/12/2020
LOCAL:	CASCAVEL- CE	BDI:	29,97%
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº11.25.01/2020-TP	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT Nº 1545122171D731030, PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	47,86%
		REF.	06/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %

A	GRUPO A				
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
A	TOTAL	16,8000	16,8000	36,8000	36,8000

B	GRUPO B				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
B	TOTAL	44,9700	16,8400	44,9700	16,8400

C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
C	TOTAL	14,3400	11,0300	14,3400	11,0300

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,4900	0,3800
D	TOTAL	8,0200	3,1900	17,0400	6,5800
TOTAL (A+B+C+D)		84,1300	47,8600	113,1500	71,2500

Fortaleza, 14 de dezembro de 2020.

Péricles Magalhães Marinho
 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



PLANILHA ANALÍTICA DE IMPOSTOS E TAXAS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
LOCAL:	CASCAVEL- CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº11.25.01/2020-TP
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT Nº 1545122171D731030, PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS

DATA :	16/12/2020	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
1	Impostos Federais	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CSLL	3,88%
	CPRB	4,50%
2	Impostos Municipais	
	ISS	5,00%
3	Taxas	

Fortaleza, 14 de dezembro de 2020.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN