



CONSTRUINDO PARA O FUTURO



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE
ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega *MENOR* de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si *SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS* para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.118.486,76 (UM MILHÃO, CENTO E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

Proponente. CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP

Endereço. RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA

CEP nº 60.441-685

Cidade. FORTALEZA – CE

CNPJ (M.F). 14.099.430/0001-17

Telefone Fixo da Empresa. (85) 3021-1841

Telefone do Representante. (85)99659-5962

Validade da Proposta. 90 (NOVENTA) dias.

Prazo de execução dos serviços. 150 (CENTO E CINQUENTA) dias.

Prazo do início dos serviços. 10 (DEZ) dias da emissão da OS (ordem de serviços)

Fortaleza/CE em, 30 de Julho de 2020.

Construtora Monte Carmelo LTDA EPP

Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP – RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA – CEP Nº 60.441-685 – FORTALEZA/CE
FONE (85) 3021-1841 / CEL (85) 99659-5962 – CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 – E-mail construtoramontecarmelo@hotmail.com

Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA :	30/07/2020	BDI : 29,77%	
LOCAL:	CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	BEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			37.148,00	3,32
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU			385.681,22	34,48
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.769,22	0,25
2.1.1	PLACA			2.430,72	0,22
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA			338,50	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			14.820,00	1,33
2.2.1	REGULARIZAÇÃO			14.820,00	1,33
2.3	PAVIMENTAÇÃO			317.272,00	28,37
2.3.1	LASTRO			47.802,00	4,27
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO			207.750,00	18,57
2.3.3	SARJETA			61.720,00	5,52
2.4	BANQUETAS/ MEIO FIO			50.740,00	4,54
2.4.1	MEIO FIO			50.740,00	4,54
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR			385.601,22	34,43
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.769,22	0,25
3.1.1	PLACA			2.430,72	0,22
3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA			338,50	0,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			14.820,00	1,33
3.2.1	REGULARIZAÇÃO			14.820,00	1,33
3.3	PAVIMENTAÇÃO			317.272,00	28,37
3.3.1	LASTRO			47.802,00	4,27
3.3.2	PAVIMENTAÇÃO			207.750,00	18,57
3.3.3	SARJETA			61.720,00	5,52
3.4	BANQUETAS/ MEIO FIO			50.740,00	4,54
3.4.1	MEIO FIO			50.740,00	4,54
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO			318.136,32	27,73
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.870,72	0,35
4.1.1	PLACA			2.430,72	0,22
4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA			1.440,00	0,13
4.2	MOVIMENTO DE TERRA			11.856,00	1,06
4.2.1	REGULARIZAÇÃO			11.856,00	1,06
4.3	PAVIMENTAÇÃO			253.617,60	22,69
4.3.1	LASTRO			38.241,60	3,42
4.3.2	PAVIMENTAÇÃO			168.200,00	14,86
4.3.3	SARJETA			49.376,00	4,41
4.4	BANQUETAS/ MEIO FIO			40.592,00	3,63

José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE. 6474-D



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA : 30/07/2020	BDI : 29,77%	
LOCAL:	CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4.4.1 MEO FIO

40.562,00 3,63
VALOR ORÇAMENTO: 881.254,12 108,06
VALOR BDI TOTAL: 256.832,64
VALOR TOTAL: 1.138.486,76

José Robinson Parente
José Robinson Parente
 Engº Civil
 CREA CE. 6474-D

Kap



CONSTRUINDO PARA O FUTURO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: CASCAVEL-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 30/07/2020 BDI: 29,77%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.199,22
3.1.1		PLACA						2.430,72
3.1.1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	199,09	46,47	2.430,72
3.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						339,50
3.1.2.1	C-2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,90	434,74	129,42	339,50
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						14.820,00
3.2.1		REGULARIZAÇÃO						14.820,00
3.2.1.1	C-9233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,90	0,57	14.820,00
3.3		PAVIMENTAÇÃO						317.272,00
3.3.1		LASTRO						47.802,00
3.3.1.1	C-2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	600,00	61,39	16,20	47.802,00
3.3.2		PAVIMENTAÇÃO						207.750,00
3.3.2.1	C-2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	32,02	9,53	207.750,00
3.3.3		SARJETA						61.720,00
3.3.3.1	C-2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	47,56	14,16	61.720,00
3.4		BANQUETAS/ MEIO FIO						59.740,00
3.4.1		MEIO FIO						59.740,00
3.4.1.1	C-3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.000,00	19,55	5,82	59.740,00
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO						319.138,32
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.870,72
4.1.1		PLACA						2.430,72
4.1.1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	199,09	46,47	2.430,72



Assinatura: [Handwritten Signature]
 CPF: [Handwritten CPF]
 CREA/CE: 04743

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA CEP Nº 60.441-685 FORTALEZA/CEARÁ
 FONE: (85) 3021-1841 / C.EL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com
 "Só o Senhor é Deus, só o Senhor é Deus!"

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.08.017/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: CASCAVEL-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 30/07/2020 BDI: 29,77%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 86,13% 47,99%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							1.440,00
4.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.800,00	0,23	0,07	0,30	1.440,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							11.866,00
4.2.1		REGULARIZAÇÃO							11.866,00
4.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.800,00	1,90	0,57	2,47	11.856,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO							253.817,90
4.3.1		LASTRO							39.241,96
4.3.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	480,00	61,39	18,28	79,67	38.241,90
4.3.2		PAVIMENTAÇÃO							166.200,00
4.3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	32,02	9,53	41,55	166.200,00
4.3.3		SARJETAS							49.376,00
4.3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	47,56	14,16	61,72	49.376,00
4.4		BANQUETAS/ MEIO FIO							49.592,00
4.4.1		MEIO FIO							49.592,00
4.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.800,00	19,55	5,82	25,37	40.592,00
						VALOR ORÇAMENTO:		867.864,12	
						VALOR BDI TOTAL:		256.832,84	
						VALOR TOTAL:		1.124.696,96	

Jose Roberto...
 José Roberto...
 RUA...
 C/SA CE: 6974-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.08.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	30/07/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	MES:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,86%
		REP.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.:	03/2020

1.1. COMP-CASCAVEL-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,01400000	12508,07	175,08
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,02000000	5558,87	111,18
TOTAL MAO DE OBRA:						286,26
VALOR SEM ENCARGOS:						286,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						286,26
VALOR BDI (29,77%):						85,22
VALOR COM BDI:						371,48

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11200	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	BBEGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						156,09
VALOR BDI (29,77%):						46,47
VALOR COM BDI:						202,56

2.1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19
VALOR SEM ENCARGOS:						287,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						145,77
VALOR COM ENCARGOS:						434,74
VALOR BDI (29,77%):						129,42
VALOR COM BDI:						564,16

2.2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11

Eng.º *[Assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE	SEINFRA	DATA : 30/07/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAP	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.	12/2018
					03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					1,90	
VALOR BDI (29.77%):					0,57	
VALOR COM BDI:					2,47	

2.3.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,45	44,22
TOTAL MATERIAL:					44,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,96	
VALOR COM ENCARGOS:					61,39	
VALOR BDI (29.77%):					18,28	
VALOR COM BDI:					79,67	

2.3.2.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59	

José Roberto Pereira
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.08.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE	SEINFRA	DATA:	30/07/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE		SINAPI	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL				2020/01 COM DESONERAÇÃO	MEB	47,86%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP	12/2018
							03/2020

VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (29.77%):	9,53
VALOR COM BDI:	41,95

2.3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,63	12,93
TOTAL SERVIÇO:						12,93
VALOR SEM ENCARGOS:						38,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,86
VALOR BDI (29.77%):						14,16
VALOR COM BDI:						61,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						15,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	358,29	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,55
VALOR BDI (29.77%):						5,82
VALOR COM BDI:						25,37

3.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	30/07/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.:	12/2018
					03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					128,67
VALOR SEM ENCARGOS:					143,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					156,09
VALOR BDI (29,77%):					46,47
VALOR COM BDI:					202,56

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	62,47	124,94
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78
VALOR SEM ENCARGOS:					287,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					148,77
VALOR COM ENCARGOS:					434,74
VALOR BDI (29,77%):					128,42
VALOR COM BDI:					564,16

3.2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	51,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217849	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					1,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,24

Eng.º Civil
GREGORIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 30/07/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	PREÇO
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2015
		SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (29.77%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,47

3.3.1.1. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	38,45	44,22
TOTAL MATERIAL:					44,22
VALOR SEM ENCARGOS:					63,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90
VALOR COM ENCARGOS:					61,39
VALOR BDI (29.77%):					18,28
VALOR COM BDI:					79,67

3.3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	18,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	68,18	9,83
TOTAL MATERIAL:					18,78
VALOR SEM ENCARGOS:					25,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					32,02
VALOR BDI (29.77%):					9,53
VALOR COM BDI:					41,56

3.3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	18,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	68,18	9,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.08.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE:	SEINFRA	DATA:	30/07/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	84,13%	03/2020:	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,63	12,93
TOTAL MATERIAL: 12,93						
TOTAL SERVICOS: 12,93						
VALOR SEM ENCARGOS: 38,35						
VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,20						
VALOR COM ENCARGOS: 47,56						
VALOR BDI (29,77%): 14,16						
VALOR COM BDI: 61,72						

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA: 4,30						
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL: 11,16						
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,29	0,36
TOTAL SERVICOS: 0,36						
VALOR SEM ENCARGOS: 15,82						
VALOR ENCARGOS (86,20%): 3,73						
VALOR COM ENCARGOS: 19,56						
VALOR BDI (29,77%): 5,82						
VALOR COM BDI: 25,37						

4.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA: 14,27						
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL: 128,67						
VALOR SEM ENCARGOS: 143,94						
VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,15						
VALOR COM ENCARGOS: 156,09						
VALOR BDI (29,77%): 46,47						
VALOR COM BDI: 202,56						

4.1.2.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00

Jose Roberto Pereira
 Eng.º Civil
 CRETA/CE nº 11.111

K.F.
h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.08.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE:	SEINFRA	DATA:	30/07/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	FONTE:	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	MES:	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.:	12/2018
							03/2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (29,77%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,18	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						1,90
VALOR BDI (29,77%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,47

1.3.1.1.1. C3264 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,45	44,22
TOTAL MATERIAL:						44,22
VALOR SEM ENCARGOS:						53,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						61,39
VALOR BDI (29,77%):						18,28
VALOR COM BDI:						79,67

Jose Carlos Pereira
Eng. Civil
CREA CE 11111

K/O
BB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE	SEINFRA	DATA:	30/07/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE		SINAPI	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL				2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,86%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
							03/2020

4.3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76
VALOR SEM ENCARGOS:					25,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					32,02
VALOR BDI (29.77%):					9,53
VALOR COM BDI:					41,55

4.3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,63	12,93
TOTAL SERVIÇO:					12,83
VALOR SEM ENCARGOS:					38,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,20
VALOR COM ENCARGOS:					47,56
VALOR BDI (29.77%):					14,18
VALOR COM BDI:					61,72

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

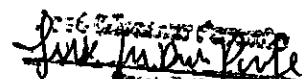
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16

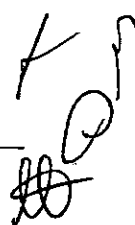
Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.08.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 30/07/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			03/2020
		REF.	
			12/2018

SERVICO	FONTE	UNID	TOTAL MATERIAL:		11,18	
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,29	0,36
						0,36
						15,82
						3,73
						19,55
						5,82
						25,37


 Eng.º Civil
 CREA CE 01442



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.148,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU	385.601,22	7.429,60	7.429,60	7.429,60	7.429,60	7.429,60	37.148,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR	385.601,22	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO	310.136,32	77.120,24	77.120,24	77.120,24	77.120,24	77.120,24	385.601,22
		1.118.486,76	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			62.027,28	62.027,28	62.027,28	62.027,28	62.027,28	310.136,32
			223.697,34	223.697,34	223.697,34	223.697,34	223.697,34	1.118.486,76
			223.697,34	447.394,68	671.082,02	894.779,36	1.118.486,76	

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: CASCAVEL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 30/07/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

HORA: 85,20%

MES: 47,86%

REF: 12/2018

03/2020



Handwritten signature and stamp

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA :	09/07/2020 BDI : 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,85% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/ Seguro	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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

Handwritten signature
 Eng. Civil
 CREA CE. 00000

Handwritten initials/signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA : 30/07/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			12/2018
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jose Monte Carmelo
CREA 111.111.111

f
of

ff



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.08.01/2020-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	30/07/2020
LOCAL:	CASCAVEL-CE	BOI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	47,86%
		REP.:	12/2018
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	2,2000	1,70800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Handwritten signature and notes.