

CNPJ 06.960.687/0001-93
Scopa Platinum Corporate
R. Monsenhor Bruno, 1153 - Sala 1427
Aldeota, Fortaleza - CE
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.22.10/2019-TP – SECRETARIA DE OBRAS

PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: Contratação de empresa para execução da 1ª Etapa da pavimentação da Av. Estruturante na Localidade de Barra Nova no Município de Cascavel/CE, oriundo do PT Nº 1047422-55, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital.


A empresa **PHD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**, inscrita no CNPJ nº 06.960.687/0001-93, com sede na R. Monsenhor Bruno, nº 1153, Sala 1427 – Aldeota – Fortaleza/CE, por intermédio de seu Sócio Administrador, o Sr. Carlos Regis Santiago Maia, brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 197580490 SSPCE e CPF nº 484.814.163-04 (sócio administrador) abaixo assinado, propõe a entrega dos objetos a seguir especificado, conforme Termo de Referência do Edital em epígrafe, nas seguintes condições:

1 - Identificação do Licitante:


- a) **Razão Social: PHD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME,**
- b) **Cnpj: CNPJ nº 06.960.687/0001-93 Inscrição nº 192573-3**
- c) **Endereço: R. Monsenhor Bruno, nº 1153, Sala 1427 – Aldeota, Fortaleza/CE, CEP nº 60.115-191,**
- d) **Telefone, celular, fax, e-mail: (85) 99695-5666, e-mail carlosmaia@phd.com**
- e) **Banco do Brasil S/A – Ag. 2572 c/c 48421-0**

2 - Formação do preço:

Item	Especificação	Valor Total
1	Contratação de empresa para execução da 1ª Etapa da pavimentação da Av. Estruturante na Localidade de Barra Nova no Município de Cascavel/CE, oriundo do PT Nº 1047422-55, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital.	R\$ 653.551,09
VALOR GLOBAL R\$ 653.551,09		
SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS.		
PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço		
PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir assinatura da Ordem de Serviço		
VALIDADE DE PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.		


Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF 37393154315


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
Scopa Platinum Corporate
R. Monsenhor Bruno, 1153 - Sala 1427
Aldeota, Fortaleza - CE
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



1 - Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências do edital, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

2- Declaramos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

3- Declaramos 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 infortunistica 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;

Fortaleza/CE, 11 de novembro de 2019.

Carlos Regis Santiago Mala

PhD Construções e Serviços Eireli
Carlos Regis Santiago Mala
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF nº 484.814.163-04

Fernando Antônio Costa Araújo

Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF: 37393154315

[Handwritten signature]

CNPJ 06.960.687/0001-93

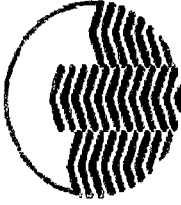
R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5

Cambeba Fortaleza - CE CEP 60822-270

phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br

(85) 2181 . 3278

www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AV. ESTRUTURANTE DA BARRA NOVA

LOCAL: BARRA NOVA - CASCAVELICE

ART:

COD. ORÇAMENTO:

BASE

ENC SOCIAIS

BDI MATERIAIS:

BDI SERVIÇOS:

PREÇO UNITÁRIO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO									
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						23.657,10
1.1			MÃO DE OBRA						23.657,10
01.01.01	COMP01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	19.230,02	29,77%	23.657,10	23.657,10
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.789,15
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						2.651,38
02.01.01	SINAPI - S	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	327,68	29,77%	425,23	2.561,38
2.2			LOCAÇÃO						2.237,77
02.02.01	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.537,92	0,38	29,77%	0,49	2.237,77
3			MOVIMENTO DE TERRA						28.355,71
3.1			ATERRO						28.355,71
03.01.01	SINAPI	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.537,92	1,30	29,77%	1,69	7.655,52
03.01.02	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AF_05/2016	M3	448,00	32,31	29,77%	41,93	18.700,19
4			PAVIMENTAÇÃO						433.986,21
4.1			PARALELEPÍEDO						316.175,90
04.01.01	SEINFRA	C2884	LASTRO DE AREIA DE PÓ DE PEDRA	M3	605,06	61,64	29,77%	80,25	48.555,14
04.01.02	SINAPI	72769	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO SOBRE COLÇÃO DE AREIA REJUNTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1/3 PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS	M2	2.897,28	70,33	29,77%	91,27	284.428,75
04.01.03	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.897,28	0,85	29,77%	1,10	1,10



Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93

Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 114760
RNP: 0507803100
CPF: 37393154315

[Handwritten signature]

CNPJ 06.960.687/0001-93

R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5

Cambeba Fortaleza - CE CEP 60822-270

phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br

(85) 2181 . 3278

www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		BASE	ENCS SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	VALOR
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AV. ESTRUTURANTE DA BARRA NOVA								
LOCAL: BARRA NOVA - CASCAVELUCE								
ART:								
CÓD. ORÇAMENTO: 01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								
4.2			BANQUETAS E MEIO FIOS					117.786,61
04.02.01	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).AF_08/2016	M	1.512,64	26,33	28,77%	36,06
04.02.02	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15CM ALTURA.AF_08/2016	M	1.448,64	32,03	28,77%	41,57
5			SINALIZAÇÃO					18.006,92
6.1			LOMBADA					10.839,70
05.01.01	SINAPI	94988	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12,12,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	15,57	308,48	28,77%	397,72
05.01.02	SINAPI	97301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,84	367,86	28,77%	477,37
05.01.03	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA 1,5M, COM CAMADA DE BRITA 3CM, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	3,84	167,49	28,77%	217,35
05.01.04	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	80,00	19,07	28,77%	24,74
6.2			TRAVESSIA DE PEDESTRE					6.393,23
05.02.01	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA 1,5M, COM CAMADA DE BRITA 3CM, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	2,70	167,49	28,77%	217,35
05.02.02	SINAPI	94988	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12,12,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	9,00	308,48	28,77%	397,72
05.02.03	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	80,00	19,07	28,77%	24,74
6.3			PLACAS					774,00
05.03.01	SINAPI	739162	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	90,77	28,77%	117,76
05.03.02	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,59	703,22	28,77%	912,57



Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001-93

Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF: 37393154315

CNPJ 06.960.687/0001-93

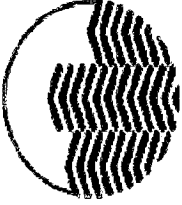
R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5

Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270

phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br

(85) 2181 . 3278

www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AV. ESTRUTURANTE DA BARRA NOVA

LOCAL: BARRA NOVA - CASCAVELUCE

ART:

COD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		06/2019	85,20%	12,00%	29,77%	
6			CALÇADAS						146.776,00
6.1									146.776,00
06.01.01	SINAPI	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X18X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	448,00	50,45	28,77%	65,47	29.330,10
06.01.02	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	94,39	500,25	28,77%	649,17	61.275,57
06.01.03	SEINFRA	C-4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	355,08	99,63	28,77%	128,29	45.907,18
06.01.04	SINAPI	99511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UND	62,00	127,56	28,77%	165,53	10.263,15
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		RESPONSÁVEL:							
SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO		VALOR DO ORÇAMENTO:							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:		SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS.							
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		CUSTO TOTAL 503.622,63							
		BDI: 29,77% 149.928,46							
		TOTAL MATERIAL 0							
		BDI: 12,00% 0							
		TOTAL GERAL 653.551,09							



Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93

Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 114760
RNP: 0607803100
CPF: 37393154315

[Handwritten signatures]



CNPJ 06.960.687/0001-93
R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRU O
E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA - PAVIMENTA O EM PARALELEPIPEDO DA AV. ESTRUTURANTE DA BARRA NOVA

BANCO - SINAPI (05/2019); SEINFRA 26.1

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS 85,20 % (HORA) 48,69 % (MÃES)

ITEM	DESCRI�O	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0	ADMINISTRA�O CENTRAL	23.657,10	5.914,27	5.914,27	5.914,27	5.914,27
		100%	25%	25%	25%	25%
2.0	SERVI�OS PRELIMINARES	4.789,15	4.789,15	-	-	-
		100%	100%	0%	0%	0%
3.0	MOVIMENTA�O DE TERRA	26.355,71	26.355,71	-	-	-
		100%	100%	0%	0%	0%
4.0	PAVIMENTA�O	433.966,21	86.793,24	130.189,86	130.189,86	86.793,24
		100%	20%	30%	30%	20%
5.0	SINALIZA�O	18.006,92	-	-	-	18.006,92
		100%	0%	0%	0%	100%
6.0	CAL�ADA	146.776,00	14.677,60	44.032,80	44.032,80	44.032,80
		100%	10%	30%	30%	30%
TOTAL GERAL		653.551,09				
PORCENTAGEM MENSAL			21,20%	27,56%	27,56%	23,68%
CUSTO MENSAL			138.529,98	180.136,94	180.136,94	154.747,24
PORCENTAGEM ACUMULADA			21,20%	48,76%	76,32%	100,00%
CUSTO ACUMULADO			138.529,98	318.666,91	498.803,85	653.551,09

Fernando Antônio Costa Araujo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF: 37393154315

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Constru o e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

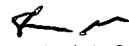
OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

COMP01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

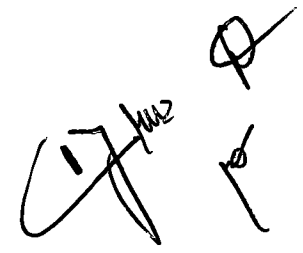
Preço Adotado: R\$		18.230,02	Unid: %			
Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total	
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	H	1,0000000	14356,95	14.356,95	
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	H	1,0000000	3873,07	3.873,07	
				MAO DE OBRA	18.230,02	
				TOTAL GERAL	R\$	18.230,02
				Desconto de:	0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	18.230,02	

74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Preço Adotado: 327,68		Unid: M2				
Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,67 R\$	4,67	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	5,01 R\$	20,04	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	255,00 R\$	255,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,71 R\$	1,39	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,28 R\$	17,28	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,47 R\$	26,94	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	236,77 R\$	2,36	
				TOTAL GERAL	R\$	327,68
				Desconto de:	0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	327,68	


 Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315


 Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS



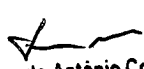
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
78472 SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Preço Adotado: 0,38

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	48,12	0,090
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	13,47	0,100
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	15,06	0,030
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	17,71	0,040
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	92,53	0,090
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	12,15	0,030
				TOTAL GERAL R\$	0,380
				Desconto de:	0,00%
				Valor Geral com desconto:	0,38


Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF: 37393154315


Carlos Regis Santiago Maia
PHD Construção e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93

CNPJ 06.960.687/0001-93

R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
Cambéba Fortaleza-CE CEP 60822-270
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

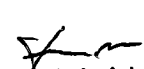
OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

72961 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

Preço Adotado: 1,30

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	175,42	0,280	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	34,97	0,030	
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	CHP	0,0018525	161,03	0,290	
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	CHI	0,0008323	56,67	0,040	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	138,23	0,370	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	13,47	0,140	
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	85,32	0,110	
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	31,62	0,040	
				EQUIPAMENTO	0,370	
				MATERIAL	0,650	
				MAO DE OBRA	0,280	
				TOTAL GERAL R\$	1,300	
				Desconto de:	0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	1,30	


Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF: 37393154315


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Construção e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93


7/25

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

Preço Adotado: 32,31

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	175,42	1,050
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	34,97	0,100
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	8,52	10,650
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	13,47	8,870
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	23,81	6,520
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	20,18	5,120
EQUIPAMENTO					32,31
MATERIAL					0,00
MAO DE OBRA					0,00
TOTAL GERAL					32,31
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					32,31


 Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315


 Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
			Total:	17,1730
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS				
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	38,8400	44,6660
			Total:	44,6660
			Total Simples:	61,84
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	61,84
			Desconto de: 0,00%	0,00
			Valor Geral com desconto:	61,84

72799 PAVIMENTAÇÃO PARELEPIPEDO SOBRE COLÇÃO DE AREIA REJUNTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS

Preço Adotado: 70,33

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total	
366	#N/D	#N/D	0,0230000	36,50	0,830	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	62,50	6,250	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100000	0,45	4,090	
4385	#N/D	#N/D	0,0350000	1142,86	40,000	
88260	#N/D	#N/D	0,4000000	17,28	6,910	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	13,47	12,250	
					EQUIPAMENTO	0,110
					MATERIAL	57,490
					MAO DE OBRA	12,730
					TOTAL GERAL R\$	70,330
					Desconto de: 0,00%	0,00
					Valor Geral com desconto:	70,33

Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF: 37393154315

Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93

(Handwritten signature and initials)

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO

Preço Adotado: 0,85

Unid: M2


Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,011	77,3226	0,8505
				EQUIPAMENTO	0,8505
				TOTAL GERAL R\$	0,85
				Desconto de: 0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	0,85

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


Preço Adotado: 29,33

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	53,50	0,370
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,00	16,080
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,37	6,840
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,47	5,300
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,0020000	374,41	0,740
				EQUIPAMENTO	0,060
				MATERIAL	20,800
				MAO DE OBRA	8,470
				TOTAL GERAL R\$	29,330
				Desconto de: 0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	29,33


Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF: 37393154315


Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
Cambéba Fortaleza-CE CEP 60822-270
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS


OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

94281 EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TREÇO RETO, 30 CM BASE X 15CM
ALTURA. AF_08/2016

Preço Adotado: 32,03

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	53,50	0,530
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,80	0,360
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1250000	13,53	1,690
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560000	251,83	14,100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	17,37	8,650
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	13,47	6,700
				EQUIPAMENTO	0,06
				MATERIAL	21,43
				MAO DE OBRA	10,54
				TOTAL GERAL	32,03
				Desconto de: 0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	32,03


Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF 37393154315


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

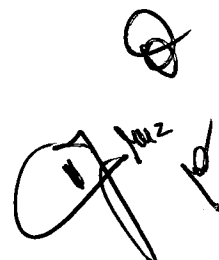
Preço Adotado: 306,48

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7350000	53,50	39,320
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,880000 0	0,45	174,990
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	60,68	35,740
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500000	16,69	24,200
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,43	1,070
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000000	0,27	0,180
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	13,47	30,980
					0,000
				TOTAL GERAL	306,48
				Desconto de: 0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	306,48


Fernando Antonio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF 37393154315


Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéba Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

**87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)
 PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM
 BETONEIRA 400 L.**

Preço Adotado: 367,86

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200000	16,69	83,7800
					83,7800
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5400000	53,50	82,3900
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,2200000	0,45	198,9900
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1700000	1,43	1,6700
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,8500000	0,27	1,0300
Total:					284,0800
Total					367,86
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					367,86
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					367,86


 Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315


 Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéba Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
94107 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA 1,5M,
 COM CAMADA DE BRITA 3CM, LANÇAMENTO
 MANUAL.

Preço Adotado: 167,49

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1540000	17,37	37,4100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2300000	13,47	43,5000
					80,9100
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	77,48	85,2200
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	23,81	0,7600
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	20,18	0,6000
					0,0000
Total:					86,5800
Total					167,49
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					167,49
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					167,49


 Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315


 Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO

Preço Adotado: 19,07

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	14,5200	0,5808
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
					0,9374
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	11,5000	0,1150
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0300	17,4900	18,0147
Total:					18,1297
Total					19,07
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					19,07
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					19,07


 Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315


 Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
94107 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA 1,5M,
 COM CAMADA DE BRITA 3CM, LANÇAMENTO
 MANUAL.


Preço Adotado: 167,49

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1540000	17,37	37,4100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2300000	13,47	43,5000
					80,9100
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	77,48	85,2200
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	23,81	0,7600
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	20,18	0,6000
				0,27	0,0000
				Total:	86,5800
				Total	167,49
				Encargos	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Geral:	167,49
				Desconto de:	0,00%
				Valor Geral com desconto:	167,49


 Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF: 37393154315


 Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/
 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM
 BETONEIRA 400 L.

Preço Adotado: 306,48

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	13,47	30,9800
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500000	16,69	24,2000
					55,1800
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7350000	53,50	39,3200
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800000	0,45	174,9900
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	60,68	35,7400
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,43	1,0700
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000000	0,27	0,1800
Total:					251,3000
Total					306,48
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					306,48
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					306,48

Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315

Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéba Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
73916/2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Preço Adotado: 90,77

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,47	5,3800
					5,3800
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,31	1,2400
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	84,15	84,1500
					Total: 85,3900
Total					90,77
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					90,77
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					90,77

Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315

Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181.3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA
 REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-
 PICHANTE

Preço Adotado: 703,22

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7800
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
					14,9900
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	571,7300	571,7300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	286,1688	5,1500
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3300
					688,2300
Total					703,22
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					703,22
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					703,22

Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315

Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

87482 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

Preço Adotado: 50,45

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	17,37	15,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	13,47	5,9200
					21,2000
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000	2,43	1,0200
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	25,30	0,2500
37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	1,65	22,0200
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0138000	432,40	5,9600
					29,2500
Total					50,45
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					50,45
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					50,45

Fernando Antonio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315

Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

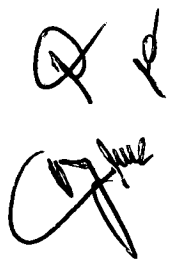
Preço Adotado: 500,25

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	17,37	34,4400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	13,47	57,0900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	17,28	38,9800
					130,5100
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	285,10	345,8200
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	8,13	20,3200
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	1,80	3,6000
					0,0000
					369,7400
Total					500,25
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					500,25
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					500,25


 Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154316


 Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93



CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

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

Preço Adotado: 99,63

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
12543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
					45,0405
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
					54,5872
			Total		99,63
			Encargos		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Geral:		99,63
			Desconto de:	0,00%	0,00
			Valor Geral com desconto:		99,63

Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393184315

Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO AV. ESTRUTURANTE BARRA NOVA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
98511 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.

Preço Adotado: 127,56

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401000	13,47	14,0100
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	16,80	4,3600
					18,3700
MATERIAIS / EQUIPAMENTOS					
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/Angico/IPE/Jacaranda ou equivalente da Região, H= 2* M	UN	1,0000000	109,19	109,1900
					109,1900
Total					127,56
Encargos					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Geral:					127,56
Desconto de:				0,00%	0,00
Valor Geral com desconto:					127,56

Fernando
 Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315

Regis
 Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Eireli
 06.960.687/0001.93

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 17/07/2019



CNPJ 06.960.687/0001-93
R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
Cambeba Fortaleza-CE CEP 60822-270
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS

DETALHAMENTO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
1.1	ESCRITORIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	13,15%	
2.1	ISS	5,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	CONFINS	3,00%	
2.4	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%	
3	TAXA DE RISCO		0,82%
3.1	SEGURO	0,16%	
3.2	RISCO	0,50%	
3.3	GARANTIA	0,16%	
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
5	LUCRO		6,64%
	BDI - CALCULADO		29,77

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A > DESPESAS INDIRETAS	4,56%
AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R RISCOS	0,97%
GRUPO B > BENEFÍCIO	6,96%
G GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L LUCRO	6,16%
GRUPO C > IMPOSTOS	13,15%
I 1 PIS	0,65%
I 2 COFINS	3,00%
I 3 ISS	5,00%
I 4 DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50%

Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP-0607803100
CPF 37393194319

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor
PHD Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 06.960.687/0001.93

Handwritten signatures and initials

CNPJ 06.960.687/0001-93
 R. Desembargador José Gil de Carvalho, 162 - Sala 5
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AV. ESTRUTURANTE DA BARRA NOVA
LOCAL : CASCAVEL - CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CAIXA

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EM DESONERVAÇÃO		EM DESONERVAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		36,80%	33,98%	78,88%	41,82%

Fonte: Informação Dias de Chuva - DIMET

Fernando Antônio Costa Araújo
 Eng. Civil CREA-CE 11476D
 RNP: 0607803100
 CPF 37393154315

Carlos Regis Santiago Maia
 Prefeito
 PHD Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93