

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 02.22.10/2019-TP – SECRETARIA DE OBRAS

PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: Contratação de empresa para execução de reforma e revitalização da Orla da Praia da Caponga no município de Cascavel/Ce, oriundo do PT Nº 1047424-95, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital.

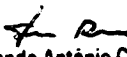
A empresa **PHD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**, inscrita no CNPJ nº 06.960.687/0001-93, com sede na R. Monsenhor Bruno, nº 1153, Sala 1427 – Aldeota – Fortaleza/CE, por intermédio de seu Sócio Administrador, o Sr. Carlos Regis Maia Santiago, brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 197580490 SSPCE 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:

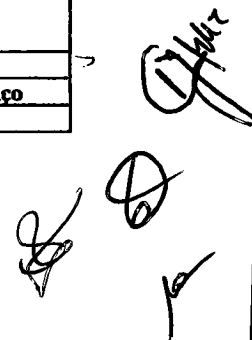
- a) **Razão Social: PHD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME,**
- b) **Cnpj: CNPJ nº 06.960.687/0001-93 Inscrição nº 192573-3**
- c) **Endereço: R. Monsenhor Bruno, nº 1153, Sala 1427 – Aldeota, Fortaleza/CE, CEP nº 60.115-191,**
- d) **Telefone, celular, fax, e-mail: (85) 99695-5666, e-mail cariosmaia@phd@gmail.com**
- 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 de reforma e revitalização da Orla da Praia da Caponga no município de Cascavel/Ce, oriundo do PT Nº 1047424-95, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital.	R\$ 302.838,42
VALOR GLOBAL R\$ 302.838,42		
TREZENTOS E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS 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 da 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
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



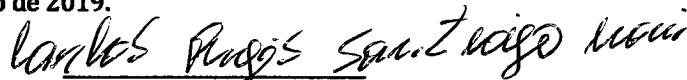
1 - Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências do edital, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

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 infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

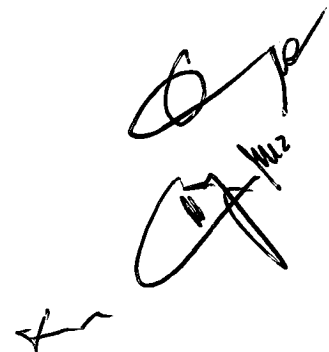
Fortaleza/CE, 11 de novembro de 2019.



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



Fernando Antonio 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: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA CAPONGA.					
LOCAL: CAPONGA - CASCAVEL/CE					
PROPONENTE: PHD					
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
ORÇAMENTO RESUMIDO		mal/19	85,20%	12,00%	25,82%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	REFORMA DA ORLA DA CAPONGA				302.838,42
VALOR DO ORÇAMENTO:					RESPONSÁVEL:
TREZENTOS E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS					302.838,42

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

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

11/7/12
[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



COD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01			REFORMA PRAÇA DA CAPONGA	85,20%	12,00%	28,82%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			28.481,29
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA			1.866,08
01.01.01	SINAPI - S	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	327,68	1966,08
1.2			RETRADAS E DEMOLIÇÕES			24.616,21
02.02.01	SINAPI - S	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	2436,90	10,06	24515,21
2.			MOVIMENTO DE TERRA			3.167,97
2.1			ATERRO			3.167,97
02.01.01	SINAPI - S	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	2436,90	1,30	3167,97
3.			CONTENÇÃO			24.763,27
3.1			MURO DE ARRIMO			24.763,27
03.01.02	SINAPI	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	55,20	448,61	24763,27
4.			FUNDAÇÃO			600,24
4.1			BALDRAME			600,24
04.01.01	SEINFRA - S	C-4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	1,25	480,39	600,24
5.			PAVIMENTAÇÃO			116.199,39
5.1			PISOS INTERTRAVADOS			110.102,13
05.01.01	SINAPI - S	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	1481,71	41,65	61713,22
05.01.02	SINAPI - S	92696	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	955,17	50,66	48388,91

OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DA PRAIA DA CAPONGA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CAPONGA - CASCAVEL/CE

ART:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

REFORMA PRAÇA DA CAPONGA

SERVIÇOS PRELIMINARES

CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

RETRADAS E DEMOLIÇÕES

DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017

MOVIMENTO DE TERRA

ATERRO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

CONTENÇÃO

MURO DE ARRIMO

MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA

FUNDAÇÃO

BALDRAME

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

PAVIMENTAÇÃO

PISOS INTERTRAVADOS

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015

Carlos Regis Santiago Maia
Diretor

PHD Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 05.960.687/0001.93

ernando Antonio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 114760
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

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DA PRAIA DA CAPONGA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL						
LOCAL: CAPONGA - CASCAVEL/CE						
ART:						
01			REFORMA PRAÇA DA CAPONGA	85,20%	12,00%	28,82%
6.2			BAUQUETAS E MEIO FIOS			6.097,28
05.02.01	SINAPI - S	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXAL.TURAXCOMPRIENTO),REJUNTADO CIARGAMASSA 1:4.CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	150,00	29,33	4399,5
05.02.02	SEINFRA - S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø.07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	86,40	18,65	1697,76
6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.456,00
6.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC			1468,00
06.01.01	SEINFRA - S	C1948	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	9,00	162,00	1456
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			493,99
7.1			ILUMINAÇÃO EM LED			493,99
08.01.01	SINAPI - S	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	7,00	70,57	493,99
8.			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			59.511,61
8.1			URBANIZAÇÃO			32.648,34
08.01.01	COMP	001	BANCO C/ BASE EM CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	27,00	436,31	11780,37
08.01.02	COMP	002	BANCO C/ BASE EM CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI RIPADA	2,00	5240,73	10481,46
08.01.03	COMP	003	LETREIRO " CAPONGA" - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H = 1,00 m	7,00	192,77	1349,39
08.01.04	SEINFRA - S	C3488	TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PERoba	57,90	154,32	8935,12
8.2			PAISAGISMO			17.488,86
08.02.01	SINAPI - S	88516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	48,00	258,77	11811,42
08.02.02	SINAPI - S	73789/2	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	48,00	122,99	5657,56

Carlos Reis Santiago Maia

Construtor

Fernando Antônio Costa Araújo

Eng. Civil CREA-CE 11476D



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



CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS	ENC SOCIAIS	ENC SOCIAIS	ENC SOCIAIS	ENC SOCIAIS	ENC SOCIAIS
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE
01			REFORMA PRAÇA DA CAPOINGA	85,20%	85,20%	85,20%	85,20%	85,20%	85,20%
8.3			SINALIZAÇÃO						8.486,61
08.03.01	SEINFRA - S	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		95,52				9498,51
9.			DIVERSOS						2.412,53
9.1			LIMPEZA FINAL						2.412,53
09.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		2436,90				2412,53
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:				RESPONSÁVEL:					
SINAPI 05/2016 COM DESONERAÇÃO									
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:									
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO									
TREZENTOS E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS									
TOTAL SERVIÇOS				236.086,49					
BDI: 28,82%				67.781,83					
TOTAL MATERIAL									
BDI: 12,00%									
TOTAL GERAL				302.839,42					



Fernando
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

PHD
11/12

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA ORLA DA PRAIA DA CAPONGA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL						
LOCAL:	CAPONGA - CASCAVEL/CE						
ART:							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA CAPONGA	302.838,42	100,00%	90.851,52 30,00%	90.851,52 30,00%	90.851,52 30,00%	30.283,84 10,00%
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL				
				90.851,52	90.851,52	90.851,52	30.283,84
			% PARCIAL				
				30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		302.838,42	ACUMULADO				
				90.851,52	181.703,05	272.554,57	302.838,42
			% ACUMULADO				
				30,00%	60,00%	90,00%	100,00%

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

Carlos Regis
 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
Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
(85) 2181 . 3278
www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

COMP001 BANCO C/ BASE EM CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI

Preço Adotado: 436,31

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Unid: UND	
				Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
11858	SERRALHEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	68,0100
MATERIAIS					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,6700	13,3600
12407	PRANCHA DE MADEIRA DE LEI	M3	0,0500	2.160,00	108,0000
				Total:	121,3600
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1700	332,0800	56,4500
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	88,4372	82,2400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	194,8300	42,8600
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	18,6844	65,3900
				Total:	246,9400
				Total Simples:	436,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	436,31
				Desconto de: 0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	436,31


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

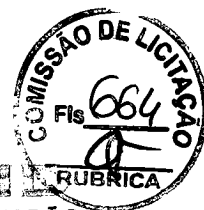
phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br

(85) 2181 . 3278

www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS


OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019
COMP002 BANCO C/ BASE EM CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI RIPADO
Preço Adotado: 5.240,73

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	14,5200	36,3000
10498	CARPINTEIRO	H	2,5000	17,8300	44,5700
11858	SERRALHEIRO	H	4,0000	17,8300	71,3200
				Total:	152,1900
MATERIAIS					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	67,0000	1,6700	111,8900
				Total:	111,8900
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,5000	332,0800	1.162,2800
C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	10,8000	271,3600	2.930,6800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,5000	194,8300	681,9000
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,8000	18,6844	201,7900
				Total:	4.976,6500
				Total Simples:	5.240,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5.240,73
				Desconto de: 0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	5.240,73


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


7/20

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
 DATA: JULHO/2019
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

COMP003 - LETREIRO "CAPONGA" EM CAIXA DE ZINCO, H = 1,00 m

		UND			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,1000	14,5200	15,9700
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	17,8300	19,6100
12391	PEDREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2600
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6400
				Total:	52,4800
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,1800	0,5400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	3,7500	32,1800	120,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,4600	0,6900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,4000	21,4600	8,5800
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	4,0000	0,6200	2,4800
12293	ZARCÃO	L	0,3500	20,3400	7,1100
				Total:	140,2900
				Total Simples:	192,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	192,77
				Desconto de:	0,00%
				Valor Geral com desconto:	192,77

97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591000	17,28	7,9300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	13,47	2,1300
				Total:	10,0600
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	10,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,06
				Desconto de:	0,00%
				Valor Geral com desconto:	10,06

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

8/20

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA

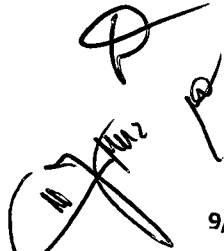
DATA: JULHO/2019

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	17,28	17,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	13,47	26,9400
							0,0000
							0,0000
							Total: 44,2200
MATERIAIS							
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	2,3600
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,0000000	4,67	4,6700
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	20,0400
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M			M2	1,0000000	255,00	255,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,1100000	12,71	1,3900
							Total: 283,4600
						Total Simples:	327,68
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	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 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
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

72861	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	13,47	0,1400
				Total:	0,1400
IPAMENTOS					
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	0,2800
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	0,0300
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	0,2900
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	0,0400
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	0,3700
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	85,32	0,1100
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	31,62	0,0400
					0,0000
				Total:	1,1600
				Total Simples:	1,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,30
				Desconto de:	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 Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 06.960.687/0001.93

[Handwritten signature]
 10/20

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA

DATA: JULHO/2019

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

73844/1		MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6000000	17,37	184,1200
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000000	13,47	115,8400
						Total: 299,9600
MATERIAIS						
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3800000	53,50	20,3300
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,0000000	0,45	52,2000
4730		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000000	63,44	76,1200
						Total: 148,6500
						Total Simples: 448,61
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 448,61
						Desconto de: 0,00%
						Valor Geral com desconto: 448,61

C4592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391		PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5500
12543		SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5400
						Total: 273,0900
MATERIAIS						
12081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6000
						Total: 207,3000
						Total Simples: 480,39
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 480,39
						Desconto de: 0,00%
						Valor Geral com desconto: 480,39

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA

DATA: JULHO/2019

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

92383		M2	41,65		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	17,28	2,1700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	13,47	1,6900
				Total:	3,8600
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	53,50	3,0300
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174000	33,58	34,1600
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	57,92	0,3700
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	4,96	0,0200
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589000	0,56	0,0300
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	CHP	0,0135000	11,04	0,1400
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	CHI	0,0495000	0,91	0,0400
Total:					37,7900
Total Simples:					41,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					41,65
Desconto de: 0,00%					0,00
Valor Geral com desconto:					41,65

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 signatures 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

93698 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2				
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3975000	17,28	6,8600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3975000	13,47	5,3500
					Total:	12,2100
MATERIAIS						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568000	53,50	3,0300
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0065000	57,92	0,3700
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		M2	1,0487000	32,68	34,2700
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0041000	4,96	0,0200
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1947000	0,56	0,1000
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		CHP	0,0483000	11,04	0,5300
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		CHI	0,1504000	0,91	0,1300
					Total:	38,4500
					Total Simples:	50,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	50,66
					Desconto de:	0,00%
					Valor Geral com desconto:	50,66

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

Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 PHD Construções e Serviços Elreli
 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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

94273		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X16X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.				M
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,37	6,8400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,47	5,3000	
					Total:	12,1400
MATERIAIS						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	374,41	0,7400	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	53,50	0,3700	
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	16,0800	
					Total:	17,1900
					Total Simples:	29,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,33
					Desconto de:	0,00%
					Valor Geral com desconto:	29,33

C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				M
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2000	
12543	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7600	
					Total:	7,9600
MATERIAIS						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4200	
					Total:	11,6900
					Total Simples:	19,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,65
					Desconto de:	0,00%
					Valor Geral com desconto:	19,65

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

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

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '14/20'.

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

C1848	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H		3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H		2,5000	13,2100	33,0300
					Total:	130,0800
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3		0,0035	55,0000	0,1900
10441	CAL HIDRATADA	KG		2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		2,5000	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		2,0000	0,8000	1,6000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		4,0000	1,6000	6,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		1,0000	3,5800	3,5800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		2,0000	1,2700	2,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		1,0000	2,2800	2,2800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		1,0000	2,4900	2,4900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		1,2000	2,3300	2,7900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		5,0000	5,2300	26,1500
					Total:	51,9200
					Total Simples:	182,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	182,00
					Desconto de: 0,00%	0,00
					Valor Geral com desconto:	182,00


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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

97893	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	13,77	2,5200	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	17,53	7,9200	
				Total:	10,4400	
MATERIAIS						
12266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	51,19	51,1900	
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	8,94	8,9400	
				Total:	60,1300	
				Total Simples:	70,57	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	70,57	
				Desconto de:	0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	70,57	

C3488	TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	154,32			
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7400	
				Total:	48,5200	
MATERIAIS						
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2500	
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	2,7000	16,8400	45,4600	
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	M2	1,0500	55,3289	58,0900	
				Total:	105,8000	
				Total Simples:	154,32	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	154,32	
				Desconto de:	0,00%	0,00
				Valor Geral com desconto:	154,32	

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



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA

DATA: JULHO/2019

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

98516		UN	256,77		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	13,47	58,7500
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	16,80	18,3200
				Total:	77,0700
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,0000000	107,75	107,7500
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999000	126,22	37,8500
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252000	27,84	34,1000
				Total:	179,7000
				Total Simples:	256,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	256,77
				Desconto de:	0,00%
				Valor Geral com desconto:	256,77

73788/2		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,54	33,0800
				Total:	33,0800
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
4505	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,0000000	2,24	51,5200
4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,8200000	4,37	34,1700
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3000000	14,08	4,2200
				Total:	89,9100
				Total Simples:	122,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	122,99
				Desconto de:	0,00%
				Valor Geral com desconto:	122,99

Fernando Antônio Costa Araújo
Eng. Civil CREA-CE 11476D
RNP: 0607803100
CPF: 37393184316

Carlos Regis Santiago Maia

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
DATA: JULHO/2019
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA E SINAPI 05/2019

C4624		M	99,63		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
12543	SERVEnte	H	1,2500	13,2100	16,5125
				Total:	45,0405
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
				Total:	54,5872
				Total Simples:	99,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,63
				Desconto de:	0,00%
				Valor Geral com desconto:	99,63

C3447		M2	0,99		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
12543	SERVEnte	H	0,0750	13,2100	0,9900
				Total:	0,9900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
				Total Simples:	0,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,99
				Desconto de:	0,00%
				Valor Geral com desconto:	0,99

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

Carlos Regis Santiago Maia
 Diretor
 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
 Cambéa Fortaleza-CE CEP 60822-270
 phdconstrucoes@phdconstrucoes.com.br
 (85) 2181 . 3278
 www.phdconstrucoes.com.br



PHD
 CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS



PREFEITURA DE CASCAVEL

OBRA : REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
LOCAL : CASCAVEL - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
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	DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50%	
3	TAXA DE RISCO		1,77%
3.1	GARANTIA/SEGURO	0,80%	
3.2	RISCO	0,97%	
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
5	LUCRO		6,16%
BDI - CALCULADO			28,82

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

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%
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	5,00%
14	DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50%

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 date: 07/02/10

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 : REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA CAPONGA
 LOCAL : CASCAVEL - CE**

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



CEARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DISCRIMINAÇÃO		COM VALOR UNITÁRIO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
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%
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%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,81%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio 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%	23,98%	78,82%	51,30%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

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

[Handwritten signature]