

DH

construções serviços e locações EIRELI EPP

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 14 de outubro de 2021.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE.
ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-270921-TP01

Prezados Senhores,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços Nº PMH-270921-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas.

Razão Social: DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 16.581.786/0001-18

Endereço: Rua Luiz Taumaturgo Furtado, 281 - loja 10 - altos - Centro - Reriutaba - CE.

Fone: (88) 996906275 - e-mail: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com

Proprietário: FRANCISCO DANIEL ARAÚJO

RG Nº 98031061193 SSP-CE

CPF nº 883.303.463-15

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1070814-71 DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1070814-71 DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA.	R\$ 858.847,81
PREÇO GLOBAL: OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS		

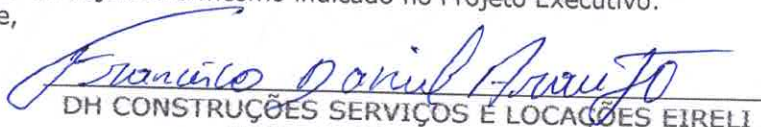
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de Execução: Conforme o Edital

Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente com a execução dos serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativa à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, constantes no Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto é o mesmo indicado no Projeto Executivo.

Atenciosamente,


DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 16.581.786/0001-18

Francisco Daniel Araújo

CPF: 883.303.463-15

Proprietário


Rua Luiz Taumaturgo Furtado, 281 - loja 10 - altos - Centro - Reriutaba - CE.

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com

Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP: 62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado

nº 281

Loja 10 altos

1/23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	DATA:	12/10/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,76%	71,07%
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	361,16	436,90	43.690,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,33	181,85	2.182,20
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.454,85	0,06	0,07	591,84
2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	1.252,45	0,48	0,58	726,42
3	OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	2.471,40	35,14	42,51	105.059,21
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	79,81	62,50	75,61	6.034,43
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	79,81	316,87	383,32	30.592,77
3.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	46,00	319,45	386,44	17.776,24
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.592,34	3.135,95	12.543,80
3.6	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	47,60	38,81	46,95	2.234,82
3.7	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	72,00	384,56	465,20	33.494,40
3.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.258,56	3.941,88	15.767,52
3.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	353,30	32,47	39,28	13.877,62
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.199,89	37,39	45,23	325.651,02
5	ACESSIBILIDADE							
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	330,97	35,78	43,28	14.324,38
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	164,68	593,94	718,49	118.320,93

1/22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº 813/361-103
CEP: 881.303.463-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba - CE
CEP: 62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº 281
Loja 10 altos



5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	460,00	114,82	138,90	63.893,54
5.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,50	115,38	139,58	3.559,29
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							30.288,54
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	21,72	736,58	891,04	19.353,39
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	460,00	14,85	17,96	8.261,60
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	614,61	3,60	4,35	2.673,55
7	SERVIÇOS DIVERSOS							18.238,84
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.078,70	1,25	1,51	18.238,84
VALOR TOTAL:							858.847,81	

Oitocentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Um centavos

Joice
Joice Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP: 0811047618
CREA: 48628

Francisco Daniel Araújo
RG: 0031061193
CPF: 03.303.463-15

2/27



DH		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	DATA:	12/10/2021	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
		DATA REF.:	06/2021		
		SINAPI:	202104 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE						22.732,40
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.149,05
1.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	2,63	361,16	436,90	1.149,05
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.216,07
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,33	181,85	2.182,20
1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	221,55	0,06	0,07	15,51
1.2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	31,65	0,48	0,58	18,36
1.3		OBRAS DE DRENAGEM						3.943,03
1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	70,30	35,14	42,51	2.988,45
1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,08	62,50	75,61	157,27
1.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,08	316,87	383,32	797,31
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.448,96
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,80	37,39	45,23	8.448,96
1.5		ACESSIBILIDADE						5.528,40
1.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	8,67	35,78	43,28	375,24
1.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,32	593,94	718,49	3.103,88
1.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ARMADO	PRÓPRIA	M2	14,00	114,82	138,90	1.944,59
1.5.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,75	115,38	139,58	104,69
1.6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						970,76
1.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,73	736,58	891,04	650,46
1.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	14,00	14,85	17,96	251,44
1.6.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,83	3,60	4,35	68,86
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS						477,92
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	316,50	1,25	1,51	477,92
2		RUA MISSANTA FERREIRA MAGALHÃES - BAIRRO PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE						79.003,50
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.508,81
2.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	10,32	361,16	436,90	4.508,81
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						135,76
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	854,00	0,06	0,07	59,78
2.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	131,00	0,48	0,58	75,98

Francisco Daniel Araújo
 T.E: 99631061193
 CPF: 889.803.463-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



2.3 OBRAS DE DRENAGEM									15.089,01
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	262,00	35,14	42,51	11.137,62	
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,61	62,50	75,61	651,00	
2.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,61	316,87	383,32	3.300,39	
2.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									32.380,16
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	715,90	37,39	45,23	32.380,16	
2 ACESSIBILIDADE									22.019,86
2.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	35,89	35,78	43,28	1.553,32	
2.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	17,85	593,94	718,49	12.825,05	
2.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	52,00	114,82	138,90	7.222,75	
2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	115,38	139,58	418,74	
2.6 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									2.992,02
2.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,99	736,58	891,04	1.773,17	
2.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	52,00	14,85	17,96	933,92	
2.6.3	83693	CAIXA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	65,50	3,60	4,35	284,93	
2.7 SERVIÇOS DIVERSOS									1.882,97
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.247,00	1,25	1,51	1.882,97	
3 RUA VICENTE FERREIRA - BAIRRO PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE									125.738,71
3.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	14,51	361,16	436,90	6.339,42	
3. SERVIÇOS PRELIMINARES									184,94
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.278,96	0,06	0,07	89,53	
3.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	164,50	0,48	0,58	95,41	
3.3 OBRAS DE DRENAGEM									35.766,98
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	323,50	35,14	42,51	13.751,99	
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,50	62,50	75,61	793,91	
3.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,50	316,87	383,32	4.024,86	
3.3.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	319,45	386,44	9.274,56	

4/23

Francisco Daniel Araújo
 I.D.: 00031061193
 CPF: 883.303.463-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº 281
 Loja 10 altos

3.3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.592,34	3.135,95	6.271,90
3.3.6	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	42,00	32,47	39,28	1.649,76
3.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.112,95	37,39	45,23	50.338,73
3.5 ACESSIBILIDADE								
3.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	43,29	35,78	43,28	1.873,59
3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,55	593,94	718,49	15.483,46
3.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	62,00	114,82	138,90	8.611,74
3.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	115,38	139,58	418,74
3.6 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
3.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,92	736,58	891,04	4.067,19
3.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	62,00	14,85	17,96	1.113,52
3.6.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	80,88	3,60	4,35	351,83
3.7	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.752,95	1,25	1,51	2.646,95
4 RUA CLAUDIO FREITAS VERAS - BAIRRO CAIXA D'ÁGUA- SEDE - HIDROLÂNCIA - CE								
4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	5,66	361,16	436,90	41.595,47
4.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	456,00	0,06	0,07	31,92
4.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	76,00	0,48	0,58	44,08
4.3 OBRAS DE DRENAGEM								
4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	158,00	35,14	42,51	6.716,58
4.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,18	62,50	75,61	391,66
4.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,18	316,87	383,32	1.985,60
4.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	392,20	37,39	45,23	17.739,21
4.5 ACESSIBILIDADE								
4.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	20,82	35,78	43,28	901,09
4.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,39	593,94	718,49	7.465,11

5/83

Francisco Daniel Araújo
 11 331061193
 CPF: 03.303.463-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos

4.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	12,00	114,82	138,90	1.666,79
4.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,75	115,38	139,58	104,69
4.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,73	736,58	891,04	1.031,28
4.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	12,00	14,85	17,96	650,46
4.6.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	38,00	3,60	4,35	215,52
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	684,00	1,25	1,51	165,30
5	RUA JOÃO BATISTA LIMA - BAIRRO CAIXA D'ÁGUA - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE							
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,02	361,16	436,90	32.085,26
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	339,50	0,06	0,07	1.756,34
5.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	48,50	0,48	0,58	51,90
5.3	OBRAS DE DRENAGEM							
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	97,00	35,14	42,51	5.555,33
5.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,12	62,50	75,61	4.123,47
5.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,12	316,87	383,32	235,90
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	280,35	37,39	45,23	12.680,23
5.5	ACESSIBILIDADE							
5.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	13,29	35,78	43,28	9.408,58
5.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,59	593,94	718,49	575,19
5.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	28,00	114,82	138,90	4.734,85
5.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	115,38	139,58	3.889,17
5.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,46	736,58	891,04	1.909,29
5.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,00	14,85	17,96	1.300,92
5.6.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	24,25	3,60	4,35	502,88
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS							
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	485,00	1,25	1,51	105,49
6	RUA TRAVESSA LUIZA JUDITE - BAIRRO CAIXA D'ÁGUA - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE							
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
6.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,71	361,16	436,90	54.118,86
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
								2.931,60
								93,00

Francisco Daniel Araújo
 I.O. 0841061104
 CPF: 03.503.41.15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP: 62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº 281
 Loja 10 altos



6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	558,00	0,06	0,07	39,06
6.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	93,00	0,48	0,58	53,94
6.3	OBRAS DE DRENAGEM							9.838,25
6.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	174,00	35,14	42,51	7.396,74
6.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,32	62,50	75,61	402,25
6.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,32	316,87	383,32	2.039,26
6.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							20.661,06
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	456,80	37,39	45,23	20.661,06
6.5	ACESSIBILIDADE							16.287,36
6.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,02	35,78	43,28	996,31
6.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,42	593,94	718,49	8.205,16
6.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ARMADO	PRÓPRIA	M2	48,00	114,82	138,90	6.667,15
6.5.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	115,38	139,58	418,74
6.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							3.100,70
6.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,30	736,58	891,04	2.049,39
6.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	48,00	14,85	17,96	862,08
6.6.3	83693	CALCAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	43,50	3,60	4,35	189,23
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS							1.223,10
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,00	1,25	1,51	1.223,10
7	RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS - BAIRRO LINDELÂNDIA - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE							38.036,26
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.132,07
7.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,88	361,16	436,90	2.132,07
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							63,13
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	413,00	0,06	0,07	28,91
7.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	59,00	0,48	0,58	34,22
7.3	OBRAS DE DRENAGEM							6.783,06
7.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	118,00	35,14	42,51	5.016,18
7.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,85	62,50	75,61	291,10
7.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,85	316,87	383,32	1.475,78
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							15.672,20
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,50	37,39	45,23	15.672,20

7/23

Francisca Divalda Araújo
 RG: 31061193
 CPF: 03.803.463-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



7.5	ACESSIBILIDADE								10.567,85
7.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	16,17	35,78	43,28	699,84	
7.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,03	593,94	718,49	5.769,47	
7.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ARMADO	PRÓPRIA	M2	28,00	114,82	138,90	3.889,17	
7.5.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	115,38	139,58	209,37	
7.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.932,13
7	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,46	736,58	891,04	1.300,92	
7.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,00	14,85	17,96	502,88	
7.6.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	29,50	3,60	4,35	128,33	
7.7	SERVIÇOS DIVERSOS								890,90
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	590,00	1,25	1,51	890,90	
8	RUA LILIO FERREIRA DE AQUINO - BAIRRO ANDRADES - SEDE - HIDROLÂNDIA - CE								52.116,12
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								3.049,56
8.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,98	361,16	436,90	3.049,56	
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								90,20
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	590,10	0,06	0,07	41,31	
8.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	84,30	0,48	0,58	48,89	
8.3	OBRAS DE DRENAGEM								9.746,38
8.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	168,60	35,14	42,51	7.167,19	
8.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,62	62,50	75,61	424,93	
8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,62	316,87	383,32	2.154,26	
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								22.881,40
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,89	37,39	45,23	22.881,40	
8.5	ACESSIBILIDADE								13.360,95
8.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,10	35,78	43,28	999,77	
8.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,50	593,94	718,49	8.262,64	
8.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ARMADO	PRÓPRIA	M2	28,00	114,82	138,90	3.889,17	
8.5.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	115,38	139,58	209,37	
8.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.710,93
8.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	736,58	891,04	1.024,70	

8/23

Francisco Daniel Araujo
 Fone: (88) 996906275
 CPF: 033.303.463-15



8.6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,00	14,85	17,96	502,88
8.6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	42,15	3,60	4,35	183,35
8.7	SERVIÇOS DIVERSOS							
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	843,00	1,25	1,51	1.272,93
9	RUA MARIA AQUINO DE SOUSA - BAIRRO ANDRADES - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE							
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
9.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,56	361,16	436,90	1.992,26
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	376,60	0,06	0,07	26,36
9.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	65,00	0,48	0,58	37,70
9.3	OBRAS DE DRENAGEM							
9.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	116,00	35,14	42,51	4.931,16
9.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,78	62,50	75,61	285,81
9.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,78	316,87	383,32	1.448,95
9.3.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	47,60	38,81	46,95	2.234,82
9.3.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	44,00	384,56	465,20	20.468,80
9.3.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.258,56	3.941,88	7.883,76
9.3.7	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	78,78	32,47	39,28	3.094,48
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	316,80	37,39	45,23	14.328,86
9.5	ACESSIBILIDADE							
9.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	15,89	35,78	43,28	687,72
9.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,91	593,94	718,49	5.683,26
9.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	22,00	114,82	138,90	3.055,78
9.5.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	115,38	139,58	209,37
9.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
9.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,46	736,58	891,04	1.300,92
9.6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	22,00	14,85	17,96	395,12

9.6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	29,00	3,60	4,35	126,15
9.7	SERVIÇOS DIVERSOS							831,41
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,60	1,25	1,51	831,41
10	RUA MARIANA RODRIGUES DE AQUINO - BAIRRO ANDRADES - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE							71.584,01
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.625,77
10.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,01	361,16	436,90	2.625,77
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							75,24
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	528,00	0,06	0,07	36,96
10.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	66,00	0,48	0,58	38,28
10.3	OBRAS DE DRENAGEM							33.403,59
10.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	132,00	35,14	42,51	5.611,32
10.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	4,34	62,50	75,61	328,15
10.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,34	316,87	383,32	1.663,61
10.3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	28,00	384,56	465,20	13.025,60
10.3.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.258,56	3.941,88	7.883,76
10.3.6	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	124,52	32,47	39,28	4.891,15
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							20.471,10
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	452,60	37,39	45,23	20.471,10
10.5	ACESSIBILIDADE							11.895,87
10.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	18,08	35,78	43,28	782,50
10.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,99	593,94	718,49	6.459,23
10.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	32,00	114,82	138,90	4.444,77
10.5.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	115,38	139,58	209,37
10.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.019,19
10.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,46	736,58	891,04	1.300,92
10.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	32,00	14,85	17,96	574,72
10.6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	33,00	3,60	4,35	143,55
10.7	SERVIÇOS DIVERSOS							1.096,26
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	726,00	1,25	1,51	1.096,26
11	RUA 5 DE DEZEMBRO - BAIRRO LINDELÂNDIA - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE							130.968,22
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.553,50
11.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	15,00	361,16	436,90	6.553,50

Francisco Daniel Araújo
RG: 09031061101
CPF: 03.303.40.115

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº281
Loja 10 altos

11.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								114,26
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.265,90	0,06	0,07	88,61
11.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	197,00	0,48	0,58	114,26
11.3 OBRAS DE DRENAGEM								41.014,45
11.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	386,00	35,14	42,51	16.408,86
11.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	12,18	62,50	75,61	920,93
11.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	12,18	316,87	383,32	4.668,84
11.3.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,00	319,45	386,44	8.501,68
11.3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.592,34	3.135,95	6.271,90
11.3.6	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	108,00	32,47	39,28	4.242,24
11.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								49.395,68
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.092,10	37,39	45,23	49.395,68
11.5 ACESSIBILIDADE								27.599,36
11.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	49,87	35,78	43,28	2.158,37
11.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	24,84	593,94	718,49	17.847,29
11.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ARMADO	PRÓPRIA	M2	52,00	114,82	138,90	7.222,75
11.5.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	115,38	139,58	418,74
11.6 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								3.403,09
11.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,30	736,58	891,04	2.049,39
11.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	52,00	14,85	17,96	933,92
11.6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	96,50	3,60	4,35	419,78
11.7 SERVIÇOS DIVERSOS								2.735,97
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.811,90	1,25	1,51	2.735,97
12 RUA ANTONIO SIPUBA TIMBÓ - BAIRRO CAIXA D'ÁGUA - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE								107.635,51
12.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.300,10
12.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	14,42	361,16	436,90	6.300,10
12.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								192,60
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.202,00	0,06	0,07	84,14
12.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	187,00	0,48	0,58	108,46
12.3 OBRAS DE DRENAGEM								21.126,68

17/23

Francisco Daniel Araujo
 FLS: 98/14061193
 CPF: 856.303.463-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos

12.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	367,00	35,14	42,51	15.601,17
12.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	12,04	62,50	75,61	910,34
12.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	12,04	316,87	383,32	4.615,17
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							46.568,81
12.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.029,60	37,39	45,23	46.568,81
1	ACESSIBILIDADE							27.374,38
12.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	49,32	35,78	43,28	2.134,57
12.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	24,56	593,94	718,49	17.646,11
12.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	52,00	114,82	138,90	7.222,75
12.5.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	115,38	139,58	418,74
12.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							3.382,42
12.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,30	736,58	891,04	2.049,39
12.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	52,00	14,85	17,96	933,92
12.6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	91,75	3,60	4,35	399,11
12.7	SERVIÇOS DIVERSOS							2.630,42
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.742,00	1,25	1,51	2.630,42
13	RUA DELMIRO GOUVEIA - BAIRRO NOVA HIDROLÂNDIA - SEDE - HIDROLÂNCIA - CE							34.212,32
13.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.878,67
13.1.1	PMH-CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,30	361,16	436,90	1.878,67
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							54,70
13.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	371,25	0,06	0,07	25,99
13.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	49,50	0,48	0,58	28,71
13.3	OBRAS DE DRENAGEM							5.672,48
13.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	99,00	35,14	42,51	4.208,49
13.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,19	62,50	75,61	241,20
13.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,19	316,87	383,32	1.222,79
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							14.084,62
13.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	311,40	37,39	45,23	14.084,62
13.5	ACESSIBILIDADE							9.771,09
13.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	13,56	35,78	43,28	586,88

12/23

Francoise Daniel Araujo
 F.O: 94031061100
 CPF: 873.303.400-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Rerutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



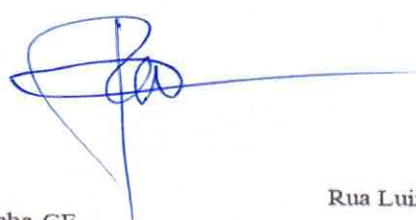
13.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,73	593,94	718,49	4.835,44
13.5.3	PMH-CXXX2	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	PRÓPRIA	M2	30,00	114,82	138,90	4.166,97
13.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	115,38	139,58	209,37
13.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.947,38
13.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,46	736,58	891,04	1.300,92
13.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	30,00	14,85	17,96	538,80
13.7	83693	CAIACAPO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	24,75	3,60	4,35	107,66
13.7	SERVIÇOS DIVERSOS							784,82
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,75	1,25	1,51	784,82
							VALOR TOTAL:	858.847,81

Oitocentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Um centavos


Daniel Araújo
Engenheiro Civil
RUBRICADO Nº 0611947010
CREA: 40820

13/23

Francisco Daniel Araújo
R.G: 9042106110
CPF: 889.303.40015



Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº281
Loja 10 altos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 909424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	DATA: 12/10/2021	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 909424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	SEMIPRA: 027 SEM DESONERACÃO	MES:
		DIRAPV: 202104 SEM DESONERACÃO	REP:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	05/2021:
			09/2021:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.690,00	12,95%	14,51%	16,39%	15,19%	14,42%	11,54%	15,00%	100,00%'
	SERVIÇOS		5.657,86	6.339,42	7.160,79	6.636,51	6.300,10	5.041,83	6.553,49	43.690,00
2	PRELIMINARES	3.923,20	64,11%	5,85%	6,85%	6,09%	5,99%	4,80%	6,31%	100,00%'
	OBRAS DE DRENAGEM		2.515,16	229,51	268,74	238,92	235,00	188,31	247,56	3.923,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	237.380,81	8,01%	15,07%	10,32%	19,32%	8,90%	21,10%	17,28%	100,00%'
	ACESSIBILIDADE		19.014,20	35.773,29	24.497,70	45.861,97	21.126,89	50.087,35	41.019,41	237.380,81
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	325.651,02	12,54%	15,45%	15,69%	15,42%	14,30%	11,43%	15,17%	100,00%'
	SERVIÇOS DIVERSOS		40.836,64	50.313,08	51.094,65	50.215,39	46.568,10	37.221,91	49.401,25	325.651,02
5	SERVIÇOS DIVERSOS	199.675,40	13,77%	13,19%	17,91%	16,12%	13,71%	11,49%	13,81%	100,00%'
	SERVIÇOS DIVERSOS		27.495,30	26.337,19	35.761,86	32.187,67	27.375,50	22.942,70	27.575,18	199.675,40
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.288,54	13,08%	13,43%	19,95%	19,48%	11,17%	11,67%	11,22%	100,00%'
	SERVIÇOS DIVERSOS		3.961,74	4.067,75	6.042,56	5.900,21	3.383,23	3.534,67	3.398,38	30.288,54
7	SERVIÇOS DIVERSOS	18.238,84	12,94%	14,52%	16,38%	15,20%	14,42%	11,54%	15,00%	100,00%'
	SERVIÇOS DIVERSOS		2.360,11	2.648,28	2.987,52	2.772,30	2.630,04	2.104,76	2.735,83	18.238,84
		858.847,81	101.841,01	125.708,52	127.813,82	143.812,97	107.618,86	121.121,53	130.931,10	858.847,81
			101.841,01	227.549,53	355.363,35	499.176,32	606.795,18	727.916,71	858.847,81	858.847,81

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 RUP: 06170-7078
 CREA: 40325

Handwritten initials

Handwritten initials

Large handwritten signature

84/23

Francisco Daniel Araújo
 RG: 84061193
 CPF: 33.303.463-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
DH	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	DATA:	12/10/2021	BDI:	20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. PMH-CXXX1, - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,60000000	16.344,24
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	5,09000000	5.168,83

SUBTOTAL ITEM 1.0	36.115,88
TOTAL SIMPLES = SUBTOTAL / 100	361,16
TOTAL DO ITEM 1.0 S/ BDI	361,16

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94400000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					33,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,26
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,10
TOTAL MATERIAL:					117,01
VALOR:					150,33

2.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PRECABALTO 13003 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 2,3 M - CUBO D'ÁGUA	SINAPI	CHI	0,00062500	58,95
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PRECABALTO 13003 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 2,3 M - CUBO D'ÁGUA	SINAPI	CHP	0,00062500	165,70
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00062500	15,80
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR:					0,06

2.3. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,50
TOTAL SERVIÇO:					0,48
VALOR:					0,48

3.1. 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_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,00700000	77,76
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 13 (45) CM (1,5 X 1,3)	SINAPI	M	1,00500000	19,40
TOTAL MATERIAL:					20,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,00200000	479,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,08

15/23
Francisco Daniel Araújo
RG: 031061193
CPF: 063.303.468-15
Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP: 62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº 281
Loja 10 altos



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,80	6,23
					TOTAL SERVIÇO:	15,10
					VALOR:	35,14

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	62,50	
					TOTAL SERVIÇO:	62,50
					VALOR:	62,50

3.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	62,60	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	147,45	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,57900000	43,55	
					TOTAL MATERIAL:	253,60
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV SEM	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV SEM	SINAPI	CHP	0,76000000	1,09	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	25,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	36,81	
					TOTAL SERVIÇO:	63,27
					VALOR:	316,87

3.4. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	250,98	
					TOTAL MATERIAL:	250,98
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO MANUAL AF_06/2010	SINAPI	M3	0,01200000	5,75	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	9,16	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 137, POTÊNCIA 11 CV, CUP. ROT. 1100 AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	15,23	
11	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 137, POTÊNCIA 11 CV, CUP. ROT. 1100 AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	18,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	20,22	
					TOTAL SERVIÇO:	68,47
					VALOR:	319,45

3.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PROLIFEROS (C/REBAR) AF_06/2010	SEINFRA	M3	4,59100000	1.763,63	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAÇADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	828,71	
					TOTAL SERVIÇO:	2.592,34
					VALOR:	2.592,34

3.6. C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	38,81	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	38,81
					VALOR:	38,81

16/23

Francisco Daniel Araújo
RG: 3031061193
CPF: 883.303.403-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
n°281
Loja 10 altos



3.7. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE BOMBA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM.	SINAPI	M	1,03000000	285,52	294,09
					TOTAL MATERIAL:	294,09
SERVICO						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDAL - PREPARO MANUAL. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,02800000	479,41	13,42
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	14,32	11,27
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	53,05	18,67
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	133,17	22,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	15,80	24,87
					TOTAL SERVICIO:	90,47
					VALOR:	384,56

3.8. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	384,15	2.113,59
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E RUFROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	61,89	1.144,97
					TOTAL SERVICIO:	3.258,56
					VALOR:	3.258,56

3.9. 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM SOLO ARGILA-ARENOSO. AF 05/2016 (M3)

MATERIAL						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,13	11,41
					TOTAL MATERIAL:	11,41
SERVICO						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00300000	38,54	0,12
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	SINAPI	CHP	0,00600000	204,61	1,23
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,58	5,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,93	7,38
9	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	40,77	2,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	99,45	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,80	0,82
					TOTAL SERVICIO:	21,06
					VALOR:	32,47

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

EQUIPAMENTO						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,47	1,27
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,60	0,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,12
MAO DE OBRA						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29160000	23,17	6,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58320000	17,14	10,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,76
MATERIAL						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,18	8,88
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,21	9,63

Francisco Daniel Araújo
 T.G: 99631061103
 CPF: 883.303.403-15

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



TOTAL MATERIAL:	18,51
VALOR:	37,39

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,13	11,41
SERVICO						TOTAL MATERIAL:
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	SINAPI	CHI	0,00300000	38,54	0,12
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	SINAPI	CHP	0,00600000	204,61	1,23
34	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,58	5,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,93	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,80	10,41
TOTAL SERVICOS:						24,37
VALOR:						35,78

5.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,07	6,14
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,52	16,30
SERVICO						TOTAL MATERIAL:
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,89	44,87
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	346,11	419,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,08	39,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,80	66,98
TOTAL SERVICOS:						571,50
VALOR:						593,94

5.3. PMH-CXXX2 - TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32
517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,07	0,61
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,52	1,63
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	30,35	34,06
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,64290000	11,16	7,17
SERVICO						TOTAL MATERIAL:
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	19,89	3,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,15500000	346,11	53,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	20,08	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	15,80	7,22
TOTAL SERVICOS:						70,02
VALOR:						114,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55520000	23,17	36,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21500000	17,14	20,83
TOTAL MAO DE OBRA:						56,86

18/23
 Francisco Daniel Araujo
 RG: 94031061193
 CPF: 033.303.463-15
 Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
 Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
 CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
 nº281
 Loja 10 altos



MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,61	1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,09	52,90
TOTAL MATERIAL:						58,52
VALOR:						115,38

6.1. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,37	40,83
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,05	12,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,54

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09720000	23,17	2,25
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	17,14	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:						18,91

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	596,13	596,13
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,84	50,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:						658,01

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	339,82	6,12
TOTAL SERVIÇO:						6,12
VALOR:						736,58

6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,96	5,18
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,58	1,90
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,87	5,92
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	17,09	0,51
TOTAL MATERIAL:						13,51

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	132,22	0,44
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	111,60	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	15,80	0,53
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						14,85

6.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,05	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,80	0,12
TOTAL SERVIÇO:						3,28
VALOR:						3,60

19/23
Francisco Daniel Araújo
RG: 4031061193
CPF: 083.303.463-15

[Handwritten signature]
RUA LUÍZ TAUNATURGO FURTADO
CERQUEIRA
CEP: 55706-000
RERIUTABA - PE

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP: 62.260.000

Rua Luiz Taunaturgo Furtado
nº 281
Loja 10 altos

DH

construções serviços e locações EIRELI EPP



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07290000	17,14	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
VALOR:						1,25

Deiva

Engenheira Civil
Rég. Nº 0611047618
CREA: 40825

20/23

Francisco Daniel Araújo
R.G.: 998031061193
CPF: 883.303.462-15

[Handwritten signature]

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP: 62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº 281
Loja 10 altos



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	DATA: 12/10/2021	BDI: 20,97%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SENPA</td> <td>2081/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SENPA	027 SEM DESONERAÇÃO	113,70%	71,07%	05/2021	SENPA	2081/04 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.																			
SENPA	027 SEM DESONERAÇÃO	113,70%	71,07%	05/2021																			
SENPA	2081/04 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA																						

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,01
R	Riscos	1,11
		0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	TOTAL	7,94

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,97%
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

Caia
 Caia Patrícia de Souza
 Engenheira Civil
 RNF: 0611047618
 CREA: 49520

27/23

Francisco Daniel Araújo
 RG: 99481061193
 CPF: 05.303.403-15

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	DATA: 12/10/2021	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 - CONTRATO REPASSE Nº 1070814-71 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA	PONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	RES
			REP.
		112,76%	71,07%
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
			05/2021
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

22/12

Francisco Daniel Araujo
RG: 92031061193
CPF: 853.303.463-15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Engenheira Civil
RNP: 0611047018
CREA 49526