

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO /CE
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019-CP/2019



Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços no ramo de engenharia, para execução mediante regime de empreitada por preço global da primeira etapa da obra de implantação de sistema de abastecimento em áreas rurais e comunidades tradicionais do Município de Alto Santo/Ceará. O valor total da proposta é de R\$ 1.494,908,66 (Um milhão, quatrocentos e noventa e quatro mil, novecentos e oito reais e sessenta e seis centavos) conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é de 29,59% (vinte e nove, cinquenta e nove por cento), conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

MORADA NOVA/CE 30 DE JULHO DE 2019

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Francisco Welvys Pompílio da Silva
FRANCISCO WELVYS POMPIÍLIO DA SILVA
CNPJ nº 11.012.912/0001-08
Responsável
Francisco Welvys Pompílio da Silva
Responsável
RG: 2006014089300 SSP/CE

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210488844-0/3014-RN
Engenheiro Civil
CREA 210469644-0/NAC 3014/ RN

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 03/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.579,10	0,17
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.492,78	1,30
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	4.848,60	0,32
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	174,10	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3,39	0,00
3.3	FUNDAÇÕES	69,81	0,00
3.4	ALVENARIA	505,43	0,03
3.5	COBERTURA	195,76	0,01
3.6	PISO	178,36	0,01
3.7	REVESTIMENTO	356,23	0,02
3.8	ESQUADRIAS	802,00	0,05
3.9	PINTURA	431,77	0,03
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.131,75	0,14
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS	2.759,47	0,18
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	2.056,41	0,14
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS -	22.815,18	1,53
7	ADUTORA DE ÁGUA BRITA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS	767,56	0,05
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - MATERIAL	1.054,90	0,07
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	903,28	0,06
8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	151,62	0,01
9	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 25M³	20.533,85	1,37
9.1	FUNDAÇÃO	4.977,69	0,33
9.2	ESTRUTURA	109,17	0,01
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.480,42	0,23
9.4	TUBOS E CONEXÕES	1.337,94	0,09
9.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	8.383,97	0,56
9.6	OUTROS SERVIÇOS	2.244,66	0,15
10	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 25M³	12.443,99	0,83
10.1	ESTRUTURA	9.920,82	0,66
10.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	2.523,17	0,17




PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 D - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-9
 TELEFONE: (88) 3422-1782 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210408844-0 5014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11	BOOSTER - SERVIÇOS	32.162,99	2,15
12	BOOSTER - MATERIAIS	37.812,23	2,53
13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BOOSTER ATÉ O REL. SERVIÇOS	420.332,40	28,12
14	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BOOSTER ATÉ O REL - MATERIAL	737.392,49	49,33
14.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	667.839,15	44,67
14.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	24.081,43	1,61
14.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA	15.722,56	1,05
14.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA	29.749,35	1,99
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 9,0M VOL 40M³ - 1 UNIDADES	29.680,81	1,99
15.1	FUNDAÇÃO	4.977,69	0,33
15.2	ESTRUTURA	992,44	0,07
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.499,44	0,64
15.4	TUBOS E CONEXÕES	2.359,78	0,16
15.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	10.369,38	0,69
15.6	OUTROS SERVIÇOS	1.482,08	0,10
16	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 9,0M VOL 40M³ - 1 UNIDADES	40.796,43	2,73
16.1	ESTRUTURA	34.780,15	2,33
16.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	4.570,56	0,31
16.3	OUTROS	1.445,72	0,10
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	37.272,58	2,49
18	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	60.093,29	4,02
18.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)	57.455,56	3,84
18.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	2.637,73	0,18
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	9.806,08	0,66
20	LIGAÇÕES PREDIAIS	207,52	0,01



VALOR ORÇAMENTO:	1.253.316,15	100,00
VALOR ENCARGOS:	88.492,63	
VALOR BDI TOTAL:	241.592,51	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	108.552,33	
VALOR TOTAL:	1.494.908,66	

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oito reais e Sessenta e Seis centavos

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 - CENTRO - MORADA NOVA - CE 3194
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-4
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.
 CREA NAC. 210489844-0 301

Página: 2
 PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 12/2018

SINAPI: 2019/001 COM DESONERAÇÃO 85,20% +0,09%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.579,10	100,00%								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.492,78	10,00%	1.949,28	1.949,28	1.949,28	1.949,28	1.949,28	1.949,28	1.949,28	1.949,28
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	4.848,60	100,00%								
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MMURETA DE ALVENARIA -	2.759,47	100,00%								
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	2.056,41	100,00%								
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS -	22.815,18		50,00%	11.407,59	11.407,59					
7	ADUTORA DE ÁGUA BRITA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS	767,56		50,00%	383,78	383,78					
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - MATERIAL	1.054,90		50,00%	527,45	527,45					
9	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 25M3	20.533,85		50,00%	10.266,93	10.266,93					
10	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 25M3	12.443,99					50,00%	6.221,99			
11	BOOSTER - SERVIÇOS	32.162,99					50,00%	16.081,50			
12	BOOSTER - MATERIAIS	37.812,23					50,00%	18.906,12			
13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BOOSTER ATÉ O REL. SERVIÇOS	420.332,40	10,00%	42.033,24	42.033,24	42.033,24	42.033,24	42.033,24	42.033,24	42.033,24	42.033,24
14	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BOOSTER ATÉ O REL - MATERIAL	737.392,49	10,00%	73.739,25	73.739,25	73.739,25	73.739,25	73.739,25	73.739,25	73.739,25	73.739,25
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 9,0M VOL. 40M³ - 1 UNIDADES	29.680,81						50,00%	14.840,41		



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WEIAYS POMPELO DA SILVA
RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA N.º 2.10488/44-0 5014 D RN

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-06 - CGF: 06.384054-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUICA EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURUNA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUICA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURUNA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

FORTE: SCINFRA **VERSÃO:** 03.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 12/2018

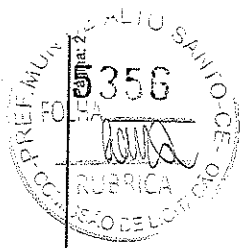
SINAPI: 2019/02 **COI:** DESONERAÇÃO **85,20%** **48,69%** **03/2019**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
16	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 9,0M VOL. 40MP - 1 UNIDADES	40.796,43	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%		
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	37.272,58	3.727,26	3.727,26	3.727,26	3.727,26	3.727,26	3.727,26	20.398,21	10,00%	10,00%
18	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	60.093,29	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	9.806,08	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6.009,33	10,00%	10,00%
20	LIGAÇÕES PREDIAIS	207,52	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.494.908,66	140.703,30	151.045,47	151.045,48	169.669,34	169.669,31	163.698,35	163.698,33	128.459,72	128.459,72
			140.703,30	291.748,77	442.794,23	612.463,57	782.132,85	945.831,23	1.109.529,56	1.237.989,28	1.366.449,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.579,10		100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.492,78	10,00%	2.579,10
			1.949,26	100,00%
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	4.848,60		19.492,78
				100,00%
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA -	2.759,47		4.848,60
				100,00%
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	2.056,41		2.759,47
				100,00%
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS -	22.815,18		2.056,41
				100,00%
7	ADUTORA DE ÁGUA BRITA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS	767,56		22.815,18
				100,00%
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - MATERIAL	1.054,90		767,56
				100,00%
				1.054,90

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 2.1048894-0 3014-D RN



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-68 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (86) 3422-1762 - CELULAR: (86) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURUBANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOCE.

LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURUBANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOCE.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 12/2018

FONTE: SIMAPI **ORÇAMENTO:** 03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS/10	Total parcela
9	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 25M3	20.533,85		100,00 % 20.533,85
10	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 25M³	12.443,99		100,00 % 12.443,99
11	BOOSTER - SERVIÇOS	32.162,99		100,00 % 32.162,99
12	BOOSTER - MATERIAIS	37.812,23		100,00 % 37.812,23
13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BOOSTER ATÉ O REL. SERVIÇOS	420.332,40	10,00 % 42.033,24	100,00 % 420.332,40
14	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BOOSTER ATÉ O REL. MATERIAL	737.392,49	10,00 % 73.739,24	100,00 % 737.392,49
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 9,0M VOL. 40M³ - 1 UNIDADES	29.680,81		100,00 % 29.680,81
16	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 9,0M VOL. 40M³ - 1 UNIDADES	40.796,43		100,00 % 40.796,43
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	37.272,58	10,00 % 3.727,24	100,00 % 37.272,58
18	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	60.093,29	10,00 % 6.009,32	100,00 % 60.093,29
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	9.806,08	10,00 % 980,59	100,00 % 9.806,08
20	LIGAÇÕES PREDIAIS	207,52	10,00 % 20,77	100,00 % 207,52
		1.494.908,66	128.459,66	1.494.908,66
			1.494.908,66	

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA/RNAC. 210488844-0 3014 D/RN



PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, FERRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICÉ.

LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, FERRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICÉ.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **MES:** 12/2018

FONTE: SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% **DATA REF.:** SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% **03/2019**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	74303001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	331,70	429,85	1.990,20	2.579,10
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	83585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	8.643,04	11.200,52	35.041,88	19.492,78
2.2	83572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	3.199,42	4.146,13	8.643,04	11.200,52
3		ABRIGIO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	73303016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RAASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	25,00	3,33	4,32	134,25	174,10
3.1.2	98458	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	SINAPI	M	1,44	35,42	45,90	51,00	66,10
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INFERÊNCIA, AF. 01/2015	SINAPI	M3	0,00	7,74	10,03	0,00	0,00
3.2.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	SINAPI	M3	0,11	21,40	27,73	2,35	3,05
3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HPS	SINAPI	M3	0,31	0,85	1,10	0,26	0,34
3.3		FUNDAMENTOS							
3.3.1	83318	ALVENARIA EMBASAMENTO E 10CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,20	269,36	349,06	53,87	69,81
3.4		ALVENARIA							
3.4.1	83318	ALVENARIA DE VEDADO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	SINAPI	M2	6,92	53,08	68,79	367,31	476,03
3.4.2	74303001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,25	90,74	117,59	22,69	29,40
3.5		COBERTURA							
3.5.1	74303001	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP C/CONC. FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,55	59,24	76,77	151,06	195,76
3.6		PISO							
								137,63	178,36

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

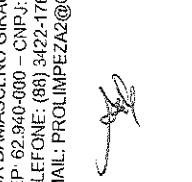
3358

3358

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JOCA EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURUPANA, UAUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE				
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JOCA EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURUPANA, UAUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE.				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO				
DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%	VERSÃO:	
FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	85,20%	HORA:	MES
SINAPI:	2019/02	SINAPI	85,20%	COM DESONERAÇÃO:	43,09%
				COM DESONERAÇÃO:	93/2019

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	FREQUÊNCIA		FREQUÊNCIA TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.6.1	96241	M2	SINAPI	LAJOTAS DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	18,38	23,82	46,87	60,74
3.6.2	96679	M2	SINAPI	PISO ORIENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 08/2018	23,01	29,82	11,04	14,31
3.6.3	94690	M3	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADEIRO, IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	498,25	645,68	79,72	103,31
REVESTIMENTO								
3.7.1	93878	M2	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	2,95	3,82	20,41	26,43
3.7.2	97882	M2	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO POLIMÉRICO (ADESIVO) COM PREPARO EM BATE-TOINEIRA 400L, AF. 06/2014	3,99	5,17	10,17	13,18
3.7.3	67528	M2	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, FEITO PARA MECÂNICOS COM RETOQUEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TARGAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	23,89	30,96	166,32	214,24
3.7.4	90406	M2	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BATE-TOINEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015	30,98	40,15	79,00	102,38
ESQUADRIAS								
3.8.1	79933601	M2	SINAPI	PORTA DE FERRO, DECOBRIR, TUBO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	491,17	636,51	618,87	802,00
3.9	629487	M2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF. 06/2014	7,98	10,34	333,20	431,77
3.9	629401	M2	SINAPI	PINTURA ESMALTE A LÁZULI BRILHANTE EM DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	20,22	26,20	75,57	97,92
3.9	629488	UN	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO E CORTIÇA - PROJETO PADRÃO	232,15	300,84	25,48	33,01
3.10	629795	UN	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1.644,98	2.131,75	232,15	300,84
3.10	629728	UN	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESISTENTE À CHAMA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	1.174,60	1.522,16	1.644,98	2.131,75
3.10	629663	UN	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	95,27	123,46	1.174,60	1.522,16
3.10.4	97585	UN	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	41,17	53,35	190,54	246,92
		UN	SINAPI		56,27	72,92	41,17	53,35
		UN	SINAPI				56,27	72,92



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO CIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEPARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

Página: 2
 Nº 5359
 RUBRICA
 GOVERNO DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, FLORESTA, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURUBARA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, FLORESTA, BAIXA UMBURUBARA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

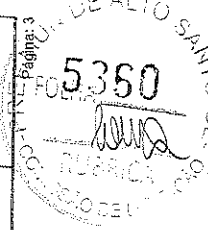
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019 BDI: 29,59%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018

SEMIFRA: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 31/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM UN	COM UN	
3.10.5	97585	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	M	20,00	7,23	9,37	144,60
3.10.6	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSA VEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	20,00	1,89	2,45	37,80
4	00010022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURRETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS							
4.1	90052	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,5 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,81	7,74	10,03	6,27
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,84	269,36	349,06	226,26
4.3	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 3X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,52	53,08	68,79	293,00
4.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM 2,5 LITROS DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,04	2,95	3,82	32,57
4.5	87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,04	23,89	30,96	263,75
4.6	88446	CERCA COM 2011 RESSALTO DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,25 M DE CANTO, DE 1,0X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALEADOS 5X17.	M	17,20	45,05	58,38	774,86
4.7	88446	CANALINA DRENANTE COM CRITA NIUM 2	M3	1,40	93,20	120,78	130,43
4.8	88446	FOCETO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	239,41	310,25	402,21
5	00000750	POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS					
5.1	88446	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/S	UN	1,00	1.432,54	1.856,43	1.432,54
5.2	88446	INSTALAÇÃO DE BOMBAS BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV	UN	1,00	154,32	199,98	154,32
5	00000750	POÇO PROFUNDO - MATERIAIS					
5.1	88446	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5.42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2	UN	1,00	5.759,34	6.537,43	5.759,34
5.2	88446		UN	1,00	22.815,18	22.815,18	22.815,18
5.3	88446		UN	1,00	6.537,43	6.537,43	6.537,43



PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (86) 3422-1762 - CELULAR: (86) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

53360

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JICA, CARULINDO, CÔR JOSE, FORALGUEIRO, BAIXA DA BARRAGEM, JUAZ FERRÃO, FLORESTA, BAIXA DAS CARRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOCE.

LOCALIDADES: RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JICA, CARULINDO, CÔR JOSE, FORALGUEIRO, BAIXA DA BARRAGEM, JUAZ FERRÃO, FLORESTA, BAIXA DAS CARRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOCE.

GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019
 FOLHIE: 001 COM DESPESAS DE 25,30%
 BDI: 29,59%
 VERSÃO: 01
 HORA: 08:30
 MES: 07/2018
 DATA REF.: 30/07/2019
 BDI: 29,59%
 HORA: 08:30
 MES: 07/2018
 DATA REF.: 30/07/2019

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COM BDI	COM IPI	COM PIS	COM COFINS	COM IRRF	COM OUTROS
6.1	0,00000750	M3H - BDI = 13,51	10,27	11,66	10,27	11,66				11,66
6.2	0,00000209	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 13,51	20,47	23,24	20,47	23,24				23,24
6.3	0,00004194	PIPE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 13,51	20,24	22,97	20,24	22,97				2,841,55
6.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 13,51	15,97	18,13	15,97	18,13				688,94
6.5	0,00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	56,72	64,38	56,72	64,38				593,14
6.6	0,00001809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	46,31	52,87	46,31	52,87				52,87
6.7	0,00003887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,51	7,83	8,89	7,83	8,89				8,89
6.8	0,00001419	CHUVA TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 13,51	3,56	4,04	3,56	4,04				4,04
6.9	0,00004178	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 13,51	864,52	981,32	864,52	981,32				981,32
6.10	1720	VENTOSA SIMPLIS C/ ROSCA DN 3/4" - BDI = 13,51	105,56	119,82	105,56	119,82				119,82
6.11	0,00000028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,51	137,12	155,64	137,12	155,64				155,64
6.12	0,0010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PURGA DE UNIAO, EXTERMINADA, COM ROSCA - BDI = 13,51	56,72	64,38	56,72	64,38				64,38
6.13	0,00018006	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	6,79	7,71	6,79	7,71				7,71
6.14	0,00000050	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	340,94	387,00	340,94	387,00				387,00
6.15	0,00000000	CAPEL DE CONCRETO FORJADO, DE 22,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	534,27	606,45	534,27	606,45				606,45
6.16	0,00000000	TAMPA PRE-MOLDADA EM PVC, 450 MM DE DIAMETRO, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	0,56	0,64	0,56	0,64				0,64
6.17	0,00000000	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 13,51	6,105,60	6,930,47	6,105,60	6,930,47				6,930,47
6.18	0,00000000	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, NEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, 3 ANTENAS BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 5 MM2 - BDI = 13,51	11,16	12,67	11,16	12,67				12,67
6.19	0,00000000	CABO FLEXIVEL PVC 7/16" - 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 13,51	2,77	3,14	2,77	3,14				3,14
7		ÁGUA BRITA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS								
7.1	7:8559/001	DESMATAÇÃO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	0,13	0,17	0,13	0,17				0,17
7.2	95:063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	3,03	3,93	3,03	3,93				3,93

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 82.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (85) 3422-1762 - CELULAR: (85) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

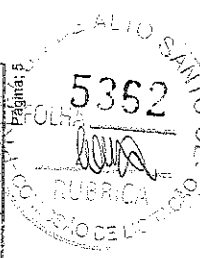
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDBR: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, RUA CAPELHADO, SÃO JOSÉ, FORTALEZA, BAIXA UMBUBUANA, BAZERINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E SANTO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE. LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, BAZERINHO, FLORESTA, BAIXA UMBUBUANA, GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019
VERSÃO: 01
FECHA DE CRIAÇÃO: 28/07/2019
FECHA DE ATUALIZAÇÃO: 28/07/2019
BDI: 29,59%
MOEDA: R\$
DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COMB.
7.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO-SCAVADEIRA (CAPACIDADE 1 M³ CAÇAMBA DA RETRO: 0,23 M3 / POTÊNCIA= 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015. ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	9,79	8,06	78,85	78,85
7.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	3,31	9,46	31,31	40,58
7.5	PREPARO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO FINAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016.	M3	0,12	170,37	20,45	28,70
7.6	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,01	127,15	1,27	1,85
7.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRO-SCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA= 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016.	M3	11,58	18,42	212,94	275,94
7.8	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	29,39	0,40	11,76	15,28
7.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 3 T. RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	0,10	1,33	0,13	0,17
7.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADA EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NAO INCLUI FURTECIMENTO). AF. 11/2017.	M	29,39	1,70	49,96	64,66
7.11	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,08	544,02	43,52	56,40
8	ABASTECIMENTO DE TUBULAÇÃO DE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI				929,27	1.054,90
8.1	TUBO PVC PBA JEL. 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI	M	30,22	26,33	795,69	903,28
8.1.1	CONEXÃO DE TUBO DE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI	M	29,89	26,33	795,69	903,28
8.2	CONEXÃO DE TUBO DE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI	M	2,00	66,79	133,58	151,62
8.2.1	CURVA PVC PBA, JEL. 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI	UN	2,00	66,79	133,58	151,62
9	ABASTECIMENTO DE TUBULAÇÃO DE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI				15.845,11	20.533,85
9.1	ABASTECIMENTO DE TUBULAÇÃO DE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI				3.864,07	4.977,89
9.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	26,38	7,74	204,18	264,59
9.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	M2	12,56	2,56	32,15	41,70

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PRO.LIMPEZA2@OUTLOOK.COM



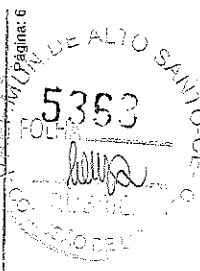
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTABELECE O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JIJICA, JERONIMAS, SÃO JOSÉ, FORMIGUINHO, BAIXA UMBUBUNA, SAZETEIRA, FLORESTA, BAIXA DAS CARRAS E CAATINGA, GRANDE LUIZ MUNICÍPIO DE ALTO SANTO CE.
 LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JIJICA, ERGRULHADO, SÃO JOSÉ, F. PARAGUÉIRO, BAIXA UMBUBUNA, SAZETEIRA, FLORESTA, BAIXA DAS CARRAS E CAATINGA, GRANDE LUIZ MUNICÍPIO DE ALTO SANTO CE.
 GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019
 FÓRTE: 06:50
 SEMFRA: 20.1001 DEFENSIVO
 BDI: 29,69%
 PISA: 0,00%
 MES: 07/2019
 DATA REF: 07/2019
 091902 0001 0001 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000


ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.1.3	MEMBR QUE 2,0 M. EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	0,63	141,79
9.1.4	CONCRETO M3 PARA LASTRO. TRACO 1:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	225,06	291,86
9.1.5	BETA 11- PREPARO MECÂNICO COM BEIONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M2	93,74	706,80
9.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA. EM	KG	18,99	588,12
9.1.7	MADREIRA SERRADA E= 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M3	255,56	1.926,92
9.2	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	M3	32,02	241,11
9.2.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M3	280,82	2.685,61
9.2.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	51,30	2.685,61
9.2.3	REACTIVO MANJAZ. AF. CALÇO COM SORUETE. AF. 10/2017	M2	52,29	66,36
9.3	ALGOMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,30	363,91
9.4	BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	280,82	363,91
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE	M2	52,29	66,36
9.6	PIEZA ULTRA RÁPIDA. TRACO 1:1 E=0,5 CM	UN	1,00	1.032,44
9.7	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ	UN	1,00	1.032,44
9.8	100 M3	UN	1,00	1.032,44
9.9	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	218,87	283,63
9.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" Ø DEGRAUS	M	349,02	452,30
9.11	GUARDA-CORPO COM CERRILHOS EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	UN	2.604,56	3.375,25
9.12	INSTALAÇÃO PARA TRAIÇOS DE RESERVATÓRIO	M3	498,25	645,68
9.13	ESPECIFICAÇÃO DE PASTILHAS DE CIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM	M2	7,17	9,29
9.14	COM DUAS DEMAOS	M2	20,22	26,20
9.15	FINITURA ESMALTE ALTODURILHOS ÁGUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE	UN	907,87	1.176,51
9.16	METÁLICA	UN	907,87	1.176,51
9.17	EQUIPAMENTO P/ CLOREÇÃO, COM ARADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR	KG	35,03	45,40
9.18	5000 INCL. INSTALAÇÃO	KG	35,03	45,40
9.19	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - FICOL-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	35,03	45,40
9.20	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 25M³	UN	10.962,90	12.443,99

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COM BDI	COM BDI	DATA	
								REVISÃO	DATA
10.1	10001258	UN	ARMAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	831,49	8740,08	9,920,82	30/07/2019	29,53%	
10.2	3355	UN	TAMPA DE MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,10M - BDI = 13,51	1930,97	6360,24	6361,92	30/07/2019	29,53%	
10.1.1	5928	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO FOCO PRT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 - BDI = 13,51	136,35	818,10	928,62	30/07/2019	29,53%	
10.2	10001792	UN	CONEXÃO DE TUBOS E CONEXÕES	140,76	139,60	2.524,17	30/07/2019	29,53%	
10.2.1	680384	UN	CHAVAS 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3", BDI = 13,51	12,00	48,89	478,40	30/07/2019	29,53%	
10.2.2	60000674	UN	ALAP (ALAP) PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 13,51	165,41	187,76	598,60	30/07/2019	29,53%	
10.2.3	60009957	M	TUJO PVC, RG33CAVEL, 3", ÁGUA FRIA (FEMEA) - BDI = 13,51	63,41	71,98	975,52	30/07/2019	29,53%	
10.2.5	90008012	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,51	265,00	300,87	601,74	30/07/2019	29,53%	
10.2.6	60009880	UN	UNHAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,51	118,72	134,76	268,52	30/07/2019	29,53%	
10.2.7	60004192	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	39,79	45,17	90,34	30/07/2019	29,53%	
11	98069	M	ROOSTER - SERVIÇOS	23,09	45,90	24.819,87	30/07/2019	29,53%	
11.1	4480	M3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS UTILIZANDO GABARITO DE TABUIAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	2,77	15,22	19,69	30/07/2019	29,53%	
11.2	4582	M3	ESCALAÇÃO MECÂNICA DE ABERTURAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	2,14	45,80	59,34	30/07/2019	29,53%	
11.3	4582	M	REATERO MANUAL DE 2,50 M COM IMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_09/2016	28,40	45,06	1.657,99	30/07/2019	29,53%	
11.4	4582	UN	CERCA COM MOUROES DE 1,5X1,5M, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, DE ACO OVALADO 15X17	568,90	737,24	737,24	30/07/2019	29,53%	
11.5	4582	M2	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2449/NBR 55680, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CERRADO	260,34	337,37	337,37	30/07/2019	29,53%	
11.6	4582	M3	JANELA DE ALUMINIO DE CORTER, 3 VIGAS, 3 COLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	335,85	435,23	857,40	30/07/2019	29,53%	
11.8	93204	M	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA 1:4	33,67	554,21	718,15	30/07/2019	29,53%	
			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	16,46	43,63	718,15	30/07/2019	29,53%	


 ALTO SANTO - CEARÁ
 5364
 Página: 7

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 28 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 9422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CORREÇÃO: INFLAÇÃO, SUBSIDIO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, EMBÓ, FOME SAC-FOI, FORT-PIR-1, BAIXA LIMBURANA, LAZARILHO FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTIAGO
LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, EMBÓ, FOME SAC-FOI, FORT-PIR-1, BAIXA LIMBURANA, LAZARILHO FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTIAGO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019 **SDI:** 29.539%
FORMA DE PAGAMENTO: 026.11 COM DESCONTO DE 35,20%
DATA RECEBIMENTO: 20/10/2019

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
11.9	87508	M2	2,463,06	215.607,17	44,48	SINAPI	2,463,06	215.607,17	44,48
11.10	790000	M2	490,00	389.100,00	5,40	SINAPI	490,00	389.100,00	5,40
11.11	2400000	M2	1,196,06	2.870.544,00	20,19	SINAPI	1,196,06	2.870.544,00	20,19
11.12	8262	M2	282,62	2.335.352,00	14,36	SINAPI	282,62	2.335.352,00	14,36
11.13	10642	M2	453,68	4.827.556,16	15,35	SINAPI	453,68	4.827.556,16	15,35
11.14	64975	M3	23,52	1.528.144,00	0,07	SINAPI	23,52	1.528.144,00	0,07
11.15	2394	M3	249,13	596.580,00	0,30	SINAPI	249,13	596.580,00	0,30
11.16	87876	M2	262,45	230.679,48	88,96	SINAPI	262,45	230.679,48	88,96
11.17	87882	M2	80,56	70.794,40	20,19	SINAPI	80,56	70.794,40	20,19
11.18	87822	M2	2,125,25	1.867.498,00	30,96	SINAPI	2,125,25	1.867.498,00	30,96
11.19	87905	M2	625,49	54.964,00	40,15	SINAPI	625,49	54.964,00	40,15
11.20	79933/001	M2	1.650,33	1.307.787,40	3,36	SINAPI	1.650,33	1.307.787,40	3,36
11.21	88487	M2	871,02	761.197,00	109,15	SINAPI	871,02	761.197,00	109,15
11.22	98488	M2	103,12	98.488,00	3,36	SINAPI	103,12	98.488,00	3,36
11.23	87923	M3	54,40	47.577,00	0,10	SEINFRA	54,40	47.577,00	0,10
11.24	87889	UN	696,45	696.450,00	3,00	SEINFRA	696,45	696.450,00	3,00
11.25	87930	UN	1.174,60	1.174.600,00	1,00	SEINFRA	1.174,60	1.174.600,00	1,00

VALOR TOTAL DA PLANILHA: R\$ 6.024.698,16
 VALOR TOTAL DA PLANILHA EM MOEDA DE CIRCULAÇÃO: R\$ 5.365.000,00

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

RECEBIMOS DA EMPRESA O VALOR DE R\$ 5.365.000,00 (CINCO MIL E TREZENTOS E TRÊS MIL REAIS) EM 20/10/2019.

ASSINATURA: _____
 NOME: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RINCHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, SERRA DO CARVALHO, SÃO JOSÉ, FURNIGUEIRO, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA, MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

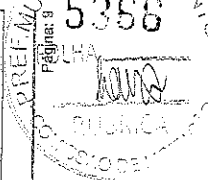
DATA: 12/2015
 VALOR: 29.59%

UNIDADE: 30072013
 DATA: 12/2015
 VALOR: 29.59%

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMISSÃO	VALOR TOTAL COM COMISSÃO
11.27	1,00	UN	83,60	83,60	2,701,94	3.579,20
11.28	6,00	UN	11,88	71,28	64,51	83,60
11.29	64,00	M	3,19	204,16	19,28	24,98
11.30	55,10	M	4,48	246,85	19,65	261,32
11.31	132,08	M	6,06	799,43	19,53	818,96
11.32	2,00	M	9,64	19,28	19,28	24,98
11.33	1,00	M	5,13	5,13	6,13	7,54
11.34	2,20	M	15,92	35,02	35,02	45,39
11.35	26,60	M	22,10	589,89	764,48	764,48
11.36	11,80	M	5,59	65,96	65,96	85,43
11.37	6,40	M	7,41	47,42	47,42	61,44
11.38	3,00	UN	330,35	991,05	991,05	1.204,30
11.39	2,00	UN	21,52	43,04	43,04	55,78
11.40	1,00	UN	48,96	48,96	48,96	63,45
11.41	1,00	UN	38,80	38,80	38,80	50,28
11.42	3,00	UN	75,08	225,24	225,24	291,90

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC-230488044-0-3014-D-RV



PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSULTORIA PRELIMINAR
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-900 - CNPJ: 11.012.912/0001-05 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (85) 3422-1762 - CELULAR: (85) 35448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

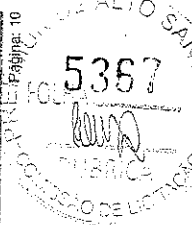
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO EM ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIBIÇHO SECO, ÁGUAS BELAS, JICA, EMBUÍMAC, SÃO JOSÉ, FORTALEZA, BARRA DO BURITI, FLORESTA, PAINA DAS CABRAS E CANTINHO GRANDE, HOI MANHÃ DE ALTO SANTO, LOCALIDADES DE RIBIÇHO SECO, ÁGUAS BELAS, JICA, LILRULADO, SÃO JOSÉ, FORMIGULIRO, ENANA, URUMBURATA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, PAINA DAS CABRAS E CANTINHO GRANDE, DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019
 BDI: 29,59%
 FÓRTE: 1084
 I.C.M.R.A.: 0,3%
 DESONER. 85,20%
 2011-2014: 1,65337
 2015: 1,65337
 2016: 1,65337
 2017: 1,65337
 2018: 1,65337
 2019: 1,65337

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.00	1,00	UN	54,77	54,77	54,77	54,77	54,77	
1.01	1,00	UN	210,19	210,19	210,19	210,19	210,19	
1.02	1,00	UN	1.432,54	1.432,54	1.432,54	1.432,54	1.432,54	
1.03	1,00	UN	398,85	398,85	398,85	398,85	398,85	
1.04	1,00	UN	33.311,82	33.311,82	33.311,82	33.311,82	33.311,82	
1.05	1,00	UN	7.740,87	7.740,87	7.740,87	7.740,87	7.740,87	
1.06	1,00	UN	16.434,24	16.434,24	16.434,24	16.434,24	16.434,24	
1.07	1,00	UN	66,74	66,74	66,74	66,74	66,74	
1.08	1,00	UN	416,67	416,67	416,67	416,67	416,67	
1.09	1,00	UN	414,95	414,95	414,95	414,95	414,95	
1.10	1,00	UN	1.056,35	1.056,35	1.056,35	1.056,35	1.056,35	
1.11	1,00	UN	255,53	255,53	255,53	255,53	255,53	
1.12	1,00	UN	198,81	198,81	198,81	198,81	198,81	
1.13	1,00	UN	199,12	199,12	199,12	199,12	199,12	
1.14	1,00	UN	904,76	904,76	904,76	904,76	904,76	
1.15	1,00	UN	198,81	198,81	198,81	198,81	198,81	
1.16	1,00	UN	1.054,38	1.054,38	1.054,38	1.054,38	1.054,38	
1.17	1,00	UN	1.188,34	1.188,34	1.188,34	1.188,34	1.188,34	
1.18	1,00	UN	831,50	831,50	831,50	831,50	831,50	
1.19	1,00	UN	904,76	904,76	904,76	904,76	904,76	
1.20	1,00	UN	324.219,96	324.219,96	324.219,96	324.219,96	324.219,96	
1.21	1,00	UN	48.553,24	48.553,24	48.553,24	48.553,24	48.553,24	
1.22	1,00	UN	32.336,46	32.336,46	32.336,46	32.336,46	32.336,46	



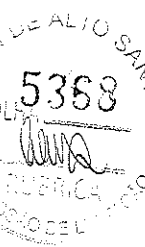
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (85) 3422-1762 - CELULAR: (85) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: ESCAVADO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RUI DO SECO, AGUAS BELAS, UICA, CARRAS, MORADENA, MORADA NOVA, MORADA VELHA, JUAZETINHA, FLORESTA, BAIXA DAS CARRAS E CAATINGA CARRAS, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO CE.
LOCAL: LOCALIDADES DE RUI DO SECO, AGUAS BELAS, UICA, CARRAS, MORADENA, MORADA NOVA, MORADA VELHA, JUAZETINHA, FLORESTA, BAIXA DAS CARRAS E CAATINGA CARRAS, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO CE.
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA	BDI	29,58%
13.0	1	M3	1.802,72	1.802,72	30/07/2019	31.053,73	22.101,35
13.1	220	M3	72,11	15.864,20	30/07/2019	1.240,35	16.920,45
13.5	1	M2	7.531,97	7.531,97	30/07/2019	31.727,88	41.087,09
13.6	1	M3	8,01	8,01	30/07/2019	102,47	1.319,51
13.7	1	M3	6.587,46	6.587,46	30/07/2019	102.610,50	139.744,99
13.8	70	M3	573,46	39.142,20	30/07/2019	49.012,44	52.632,16
13.9	2,96	M3	612,93	1.814,27	30/07/2019	1.814,27	2.353,65
14.0	1	M3XKM	459,70	459,70	30/07/2019	611,40	790,88
14.1	31	UN	31,00	961,00	30/07/2019	21.887,24	28.363,76
14.2	16.024	M	17,17	275.244,68	30/07/2019	8.492,81	11.056,68
14.3	544	M3	0,14	76,16	30/07/2019	76,16	98,70
14.4	649	M	16.477,65	10.773.494,85	30/07/2019	649.692,24	737.392,49
14.5	588	M	16.477,65	9.690.738,30	30/07/2019	588.416,88	667.839,15
14.6	24	UN	4,00	96,00	30/07/2019	24.215,24	24.061,43
14.7	795	UN	225,67	178.467,75	30/07/2019	795,24	932,68
14.8	195	UN	7,00	1.365,00	30/07/2019	1.206,94	1.369,97
14.9	180	UN	50,00	9.000,00	30/07/2019	7.958,50	9.033,50
14.10	5.627	UN	2,00	11.254,00	30/07/2019	11.254,76	12.775,28
14.11	13	M	2,00	26,00	30/07/2019	13.851,32	15.722,56

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PIAÇO SECO, ÁGUAS BELAS, JIACA,
LIMPEZA, SÃO JOSÉ, FORTALEZA, TORRÃO, SÃO ANTONIO DO CARVALHO, SERRINHAS, FLORESTA DA BARRA DAS CARRAS E CANTINHO,
MUNICÍPIO DE ALTO SANTIAGO
LOCALIDADE DE PIAÇO SECO, ÁGUAS BELAS, JIACA, LARANJEIROS, SÃO JOSÉ, FORTALEZA, TORRÃO, SÃO ANTONIO DO CARVALHO,
SERRINHAS, FLORESTA DA BARRA DAS CARRAS E CANTINHO DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTIAGO.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

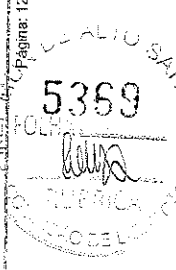
DATA: 30/07/2019 BDI: 29,587%
EMPRESA: SEINFRA 888530 NORA 463 - DATA REF: 12/2018
CATEGORIA: 060 - OBRAS DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
VALOR: R\$ 20.365.927,19
R\$ 10.182.963,54 (50%)
R\$ 10.182.963,54 (50%)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	B.I.	VALOR B.I. (R\$)	TOTAL (R\$)
14.1	17,76	UN	15,00	266,40	0,54	9,45	275,85
14.2	605	UN	15,00	9.075,00	266,40	2.395,20	11.470,20
14.3	1.000	UN	14,00	14.000,00	311,31	311,31	14.311,31
14.4	14,00	UN	15,78	220,92	17,91	220,92	220,92
15				26.208,32	29.749,35		4.541,03
15.1	293,27	UN	3.874,80	1.136.349,56	4.398,30	1.280.747,86	2.417.097,42
15.2	811,91	UN	16.729,50	13.578.550,50	12.178,55	9.860.691,95	23.439.242,45
15.3	882,54	UN	11.831,20	10.442.215,48	12.835,10	11.387.310,58	21.829.526,06
15.4	17,91	UN	473,03	8.471,24	567,95	10.049,19	18.520,43
15.5	22.903,44	UN	22.903,44	522.680,81	29.580,81	672.261,62	1.194.942,43
15.1.1	26,38	M3			204,18	264,59	264,59
15.1.2	12,56	M2			32,15	404,76	404,76
15.1.3	0,83	M3			141,75	117,65	117,65
15.1.4	7,54	M2			706,80	5.328,12	5.328,12
15.1.5	30,97	KG			588,12	18.112,24	18.112,24
15.1.6	7,54	M3			1.926,92	14.508,16	14.508,16
15.1.7	7,53	M3			241,11	1.816,42	1.816,42
15.2					765,84	982,44	1.747,88
15.2.1	1,24	M3			348,22	431,25	431,25
15.2.2	0,90	M2			417,62	541,19	541,19
15.3					7.330,10	9.499,44	16.829,54
15.3.1	112,77	M2			66,56	7.500,44	7.500,44
15.4					1.820,96	2.359,78	4.180,74

PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PIAÇO SECO, ÁGUAS BELAS, JIACA, LIMPEZA, SÃO JOSÉ, FORTALEZA, TORRÃO, SÃO ANTONIO DO CARVALHO, SERRINHAS, FLORESTA DA BARRA DAS CARRAS E CANTINHO, MUNICÍPIO DE ALTO SANTIAGO LOCALIDADE DE PIAÇO SECO, ÁGUAS BELAS, JIACA, LARANJEIROS, SÃO JOSÉ, FORTALEZA, TORRÃO, SÃO ANTONIO DO CARVALHO, SERRINHAS, FLORESTA DA BARRA DAS CARRAS E CANTINHO DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTIAGO.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019 BDI: 29,587%
EMPRESA: SEINFRA 888530 NORA 463 - DATA REF: 12/2018
CATEGORIA: 060 - OBRAS DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
VALOR: R\$ 20.365.927,19
R\$ 10.182.963,54 (50%)
R\$ 10.182.963,54 (50%)


 5359
 CREA MEC 210488844-0/301-DEM

PRO LIMPZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAÓ, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPZA2@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIFÓLIO SECO, AGUAS BELAS, UICA, ESCURUPEÇO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, PARA EMBURANA, MAZEFERRO, EL BOTOLA, UICA DAS SERRAS E CANTINHA, GRAPÊS, DO PRINCÍPIO DE ALTO SANTO, LOCALIDADES DE ALTO SANTO, AGUAS BELAS, UICA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, PARA EMBURANA, MAZEFERRO, EL BOTOLA, UICA DAS SERRAS, UICA DO PRINCÍPIO DE ALTO SANTO.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019
BDI: 29,50%
FORTE: 48869
RECEITA: 4920
DESCRIÇÃO: 0261 COM DECOMPOSIÇÃO 85,20%
DESCRIÇÃO: 2019-02 LOCAL DE ABASTECIMENTO 363,40% 49,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASS	VALOR ESTIMADO		VALOR TOTAL
					QUANTIDADE	VALOR	
15.1.1	1	M2	MONTAGEM DE TUBOS COBYNEX E POS. RESERVATÓRIO FIEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1.820,56	1.820,56	4.660,78
15.1.2	718,87	M	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	2.359,72	2.359,72	8.081,67
15.1.3	283,63	M	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	452,30	452,30	3.287,77
15.1.4	2.604,66	M	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	3.375,25	3.375,25	2.604,66
15.1.5	488,25	M	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	645,68	645,68	188,79
15.1.6	110,21	M2	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M2	7,17	7,17	1.642,84
15.1.7	15,88	M2	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M2	20,22	20,22	912,82
15.1.8	1,00	UN	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	UN	1,55	1,55	2,01
15.1.9	1,00	KG	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	KG	35,03	35,03	45,40
16.1	33,00	UN	CAIXA DE CONCRETO ARMADO, D = 300 MM, H = 500 MM - BDI = 13,51	UN	732,53	831,49	34.780,15
16.1.1	3,00	UN	CAIXA DE CONCRETO ARMADO, D = 300 MM, H = 500 MM - BDI = 13,51	UN	1.030,87	1.170,14	27.439,17
16.1.2	24,75	CHIP	CAIXA DE CONCRETO ARMADO, D = 300 MM, H = 500 MM - BDI = 13,51	CHIP	136,35	154,77	3.510,42
16.2	4,00	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	60,10	68,22	4.026,50
16.2.1	1,00	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	140,78	159,80	240,40
16.2.2	3,00	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	15,97	18,13	140,78
16.2.3	3,00	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	43,95	49,89	191,64
16.2.4	3,00	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	22,40	25,43	131,85
16.2.5	3,00	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	22,40	25,43	149,67

5370
 GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Página: 13

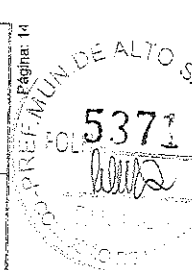
PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PRO.LIMPEZA@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DO CEARÁ DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BICO DO SECO, AGUAS BELAS, JIÇA, PANTUFILAC, SOANÁ, FORMIGUEIRO, PASSADINHA, SERRA DO AZEITEIRO, FLORESTA, BAMA DAS CARRAS E CAATUBA, SIVANDE, DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTIAGO, LO. ALIADA DE RIACHO SILEO, AGUAS BELAS, BAMA DAS CARRAS, BULHAO, CRUZEIRO, CURSUEIRO, BAMA UNIBURGUA, TRANSFERÊNCIA DE RIACHO SILEO, BAMA DAS CARRAS, BAMA UNIBURGUA, BAMA UNIBURGUA, GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019
 BDI: 29,55%
 DATA REF.: 12/2018
 DATA DESPESAS: 12/2018
 DATA RECEITAS: 12/2019

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COM BDI
16.2.6	1,00	UN	165,74	165,74	165,74
16.2.7	40,50	M	31,47	1274,83	1446,66
16.2.8	12,50	M	71,93	900,13	89,75
16.2.9	2,00	UN	105,50	211,12	239,64
16.2.10	1,00	UN	265,08	265,08	300,87
16.2.11	1,00	UN	30,30	30,30	31,23
16.2.12	46,31	UN	42,57	198,09	157,71
16.2.13	1,00	UN	118,72	118,72	134,76
16.2.14	3,00	UN	15,95	47,85	54,72
16.2.15	2,00	UN	39,79	79,58	90,79
16.2.16	3,00	UN	8,14	24,42	27,72
16.2.17	2,00	UN	16,77	33,54	38,08
16.2.18	2,00	UN	7,70	15,40	17,48
16.2.19	4,00	UN	3,59	14,36	16,32
16.2.20	2,00	UN	7,83	15,66	17,70
16.3	4,00	M	6,79	27,16	30,84
16.3.1	1,00	UN	907,87	907,87	1.030,52
16.3.2	10,00	UN	1,56	15,60	17,50
16.3.3	10,00	KG	35,03	350,30	397,60
17				28.755,66	37.272,58
17.1				3.780,29	4.903,15
17.2				2.477,21	3.208,92



OSÉRIO MOURA DE ANDRADE NETO
 REPERTÓRIO TÉCNICO - MECÂNICO
 CREA N.º 21648884-0-3014 DRN

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-300 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIFÃO S/CO, ÁGUAS BELAS, JUCA, SERRA DO SÃO JOSÉ, FORTINHO, BARRA UNIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BARRA DAS CASBRAS E CAATINGA, MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.
 LOCAL: BARRA UNIMBURANA, MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA: 30/07/2019
 BDI: 29,55%
 FOMTE: VERSSP
 PERÍODO: 036 FOM DESEMPENHO 05/2019
 DATA REF: 12/2018
 VALOR: R\$ 2.637,73

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
18.2	2,00	UN	197,35	394,70	2.637,73
18.2.1	2,00	UN	197,35	394,70	448,02
18.2.2	4,00	UN	11,59	46,36	52,61
18.2.3	4,00	UN	11,12	44,48	50,48
18.2.4	2,00	UN	14,47	28,94	32,84
18.2.5	1,00	UN	329,57	329,57	374,09
18.2.6	1,00	UN	10,85	10,85	12,32
18.2.7	2,00	UN	4,24	8,48	19,24
18.2.8	5,00	UN	290,39	1.451,95	1.648,10
19				7.566,56	9.894,08
19.1	240,00	M	20,00	4.800,00	6.220,90
19.2	16,00	UN	106,54	1.704,64	2.209,12
19.3	16,00	UN	56,37	86,01	1.376,16
20				182,72	207,52
20.1	3,59	UN	4,08	14,62	65,28
20.2	7,83	UN	8,89	69,61	142,24
VALOR ORÇAMENTO:				12.533,316,15	
VALOR ENCARGOS:				88.492,63	
VALOR BDI TOTAL:				241.592,51	
VALOR BDI DIFERENCIADO:				108.552,33	
VALOR TOTAL:				1.494.908,66	

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RESPONSÁVEL: **WENYYS POMPEU DA SILVA**
 ENDEREÇO: RUA DAMASCENO GIRAÔ, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99148-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

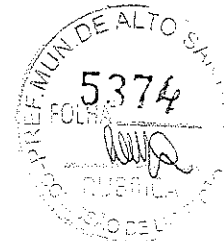
MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE
 Nº 5373
 Assinatura: [Assinatura]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30.07.2019	BDI: 29,59%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
		SINAPI	201902 DOH DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019

CCD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indirectas	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	TOTAL	7,31
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
	Lucro	6,74
	TOTAL	7,23
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRE	4,50
	TOTAL	11,15




BDI = 29,59%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210483844-0 3014 D RN


COMPOSIÇÃO DO BDI																	
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRAS:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019 EDI: 29,59%														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,65%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018													
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%	03/2019													
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO															

CCD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,98
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRF	0,00
	TOTAL	3,65



BDI = 13,51%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1-DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$


 JOSÉ GUILHERME DE ANDRADE NETO
 RESERVISTA TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21048844-0/3014-D/RN



 PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELTON'S POMPEIO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

S	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
S	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210488844-0 S014 D RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%
POSTO:	VEREADOR	HORA:	MES
SERVIÇO:	600 L COM DESMONTAGEM	PREÇO:	12/2010
VALOR:	1.000,00	VALOR COM DESMONTAGEM:	83,20% 48,69%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO
73331001	KG	18,13	5,85	106,26	ARMAÇÃO DE FERRO EM CIMENTO	KG	18,13	5,85	106,26	ARMAÇÃO DE FERRO EM CIMENTO	KG	18,13	5,85	106,26	ARMAÇÃO DE FERRO EM CIMENTO
00001792	M	1,27	10,00	12,70	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP FEMEA, DE 3"	M	1,27	10,00	12,70	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP FEMEA, DE 3"	M	1,27	10,00	12,70	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP FEMEA, DE 3"
99995	M3	20,41	3,48	71,02	AREIA FINEZINHA	M3	20,41	3,48	71,02	AREIA FINEZINHA	M3	20,41	3,48	71,02	AREIA FINEZINHA
6084	UN	1,00	53,42	53,42	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3"	UN	1,00	53,42	53,42	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3"	UN	1,00	53,42	53,42	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3"
00000074	UN	3,00	165,41	496,23	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	UN	3,00	165,41	496,23	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	UN	3,00	165,41	496,23	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA
63530	M3	1,54	40,98	63,11	ARGAMASSA TRAZO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L, AF_08/2014	M3	1,54	40,98	63,11	ARGAMASSA TRAZO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L, AF_08/2014	M3	1,54	40,98	63,11	ARGAMASSA TRAZO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L, AF_08/2014
73333004	M2	0,9	35,47	31,92	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	0,9	35,47	31,92	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	0,9	35,47	31,92	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG
00002	M3	53,56	999,99	53,56	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	M3	53,56	999,99	53,56	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	M3	53,56	999,99	53,56	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015
68054	M2	1,88	187,90	353,25	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,88	187,90	353,25	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,88	187,90	353,25	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG
73336001	UN	1,00	275,57	275,57	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	275,57	275,57	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	275,57	275,57	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV
99999	KG	11,00	35,03	385,33	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	11,00	35,03	385,33	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	11,00	35,03	385,33	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%
96886	UN	1,00	416,67	416,67	TUBO F60 C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	416,67	416,67	TUBO F60 C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	416,67	416,67	TUBO F60 C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500
92675	M2	15,56	12,86	199,99	PISO CIMENTADO, TRAZO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	15,56	12,86	199,99	PISO CIMENTADO, TRAZO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	15,56	12,86	199,99	PISO CIMENTADO, TRAZO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018
13645	UN	1,00	414,95	414,95	TE F60 FF DN 100 x 100 PN10	UN	1,00	414,95	414,95	TE F60 FF DN 100 x 100 PN10	UN	1,00	414,95	414,95	TE F60 FF DN 100 x 100 PN10
13980	UN	2,00	199,12	398,24	TUBO F60 C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	199,12	398,24	TUBO F60 C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	199,12	398,24	TUBO F60 C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250
14040	UN	2,00	197,35	394,70	REDUÇÃO PONTA/BOLSA DE F60 DN 150 x 100	UN	2,00	197,35	394,70	REDUÇÃO PONTA/BOLSA DE F60 DN 150 x 100	UN	2,00	197,35	394,70	REDUÇÃO PONTA/BOLSA DE F60 DN 150 x 100
95241	M2	17,93	10,51	188,42	RADIERS DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU LASTROS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	17,93	10,51	188,42	RADIERS DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU LASTROS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	17,93	10,51	188,42	RADIERS DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU LASTROS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016
00034618	M	135,00	2,77	374,00	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	135,00	2,77	374,00	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	135,00	2,77	374,00	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2
87876	M2	106,91	1,20	128,29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAZO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	106,91	1,20	128,29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAZO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	106,91	1,20	128,29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAZO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (86) 3422-1762 - CELULAR: (86) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 CREA N.º 21098844-0/00119 DN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS POMPEO DA SILVA
 SPONSÁVEL

ORÇAMENTO - CURVA ABC

ORÇAMENTO	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	PROJETO: ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, CENRÉ, LINDO, CÃO JOCÓ, FORMIGUEIRO, DA VAZ, UMBURANA, AZEITEIRO, FLORESTA, PARA DAS CABRAS E CAATHIGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, CE.	PERÍODO: 03/2019
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 5,00	VALOR TOTAL: 5,00
DESCRIBÇÃO: BOMBA SUBMERSÍVEL, COM 10 CV, ASSENTO PLANO, DE 2"	QUANTIDADE: 1,0	VALOR TOTAL: 5,00
UNIDADE: M	VALOR UNITÁRIO: 2,69	VALOR TOTAL: 2,69
DESCRIBÇÃO: ELETROTUBO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	QUANTIDADE: 20,0	VALOR TOTAL: 53,80
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 0,00	VALOR TOTAL: 0,00
DESCRIBÇÃO: NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	QUANTIDADE: 4,0	VALOR TOTAL: 14,89
UNIDADE: M3	VALOR UNITÁRIO: 20,84	VALOR TOTAL: 83,06
DESCRIBÇÃO: CAMARÃO ORENANTE COM BRITA NÚM 2	QUANTIDADE: 1,4	VALOR TOTAL: 8,30
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 0,00	VALOR TOTAL: 0,00
DESCRIBÇÃO: CORDÃO TORNADO PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" DN 30 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	QUANTIDADE: 13,0	VALOR TOTAL: 7,83
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 0,60	VALOR TOTAL: 7,80
DESCRIBÇÃO: VAI-VIÀ DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2" 4RO P31, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	QUANTIDADE: 1,0	VALOR TOTAL: 137,12
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 0,00	VALOR TOTAL: 0,00
DESCRIBÇÃO: CURVA PVC, PBA, 90º, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE D'ÁGUA (NBR 10851)	QUANTIDADE: 2,0	VALOR TOTAL: 66,79
UNIDADE: M2	VALOR UNITÁRIO: 16,66	VALOR TOTAL: 33,32
DESCRIBÇÃO: PINTURA ESMALETE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	QUANTIDADE: 3,36	VALOR TOTAL: 55,87
UNIDADE: M2	VALOR UNITÁRIO: 16,60	VALOR TOTAL: 55,87
DESCRIBÇÃO: CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_09/2014	QUANTIDADE: 22,740000000000002	VALOR TOTAL: 378,87
UNIDADE: M2	VALOR UNITÁRIO: 16,66	VALOR TOTAL: 378,87
DESCRIBÇÃO: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	QUANTIDADE: 25,0	VALOR TOTAL: 416,25
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 16,65	VALOR TOTAL: 416,25
DESCRIBÇÃO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QUANTIDADE: 6,0	VALOR TOTAL: 100,00
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 16,67	VALOR TOTAL: 100,00
DESCRIBÇÃO: ELETROTUBO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	QUANTIDADE: 11,8	VALOR TOTAL: 198,04
UNIDADE: M	VALOR UNITÁRIO: 16,82	VALOR TOTAL: 198,04
DESCRIBÇÃO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QUANTIDADE: 1,0	VALOR TOTAL: 108,00
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 108,00	VALOR TOTAL: 108,00
DESCRIBÇÃO: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	QUANTIDADE: 25,12	VALOR TOTAL: 427,50
UNIDADE: M2	VALOR UNITÁRIO: 16,99	VALOR TOTAL: 427,50
DESCRIBÇÃO: ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	QUANTIDADE: 3,0	VALOR TOTAL: 51,00
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 17,00	VALOR TOTAL: 51,00
DESCRIBÇÃO: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	QUANTIDADE: 1,0	VALOR TOTAL: 72,92
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 72,92	VALOR TOTAL: 72,92
DESCRIBÇÃO: LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	QUANTIDADE: 1,0	VALOR TOTAL: 70,98
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 70,98	VALOR TOTAL: 70,98
DESCRIBÇÃO: ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 100	QUANTIDADE: 1,0	VALOR TOTAL: 66,74
UNIDADE: UN	VALOR UNITÁRIO: 66,74	VALOR TOTAL: 66,74

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL (%)	DATA	DESCRIÇÃO
06094182	UN	4,0	0,00	0,00	0,02	30/07/2019	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
R3668	M3	1,4	20,84	29,17	0,02	30/07/2019	CAMARÃO ORENANTE COM BRITA NÚM 2
93701119	UN	13,0	0,60	7,83	0,01	30/07/2019	CORDÃO TORNADO PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" DN 30 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
88010465	UN	1,0	0,60	0,60	0,01	30/07/2019	VAI-VIÀ DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2" 4RO P31, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA
00001824	UN	2,0	0,00	0,00	0,01	30/07/2019	CURVA PVC, PBA, 90º, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE D'ÁGUA (NBR 10851)
95526	M2	3,36	16,66	55,87	0,01	30/07/2019	PINTURA ESMALETE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)
87882	M2	22,740000000000002	16,66	378,87	0,01	30/07/2019	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_09/2014
73948/016	M2	25,0	16,65	416,25	0,01	30/07/2019	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)
74130/001	UN	6,0	17,99	107,94	0,01	30/07/2019	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
91034	M	11,8	16,82	198,04	0,01	30/07/2019	ELETROTUBO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015
84402	UN	1,0	108,00	108,00	0,01	30/07/2019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
94100	M2	25,12	28,90	726,00	0,01	30/07/2019	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016
00000100	UN	3,0	17,00	51,00	0,01	30/07/2019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA
97565	UN	1,0	72,92	72,92	0,01	30/07/2019	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017
C1689	UN	1,0	70,98	70,98	0,01	30/07/2019	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE
13080	UN	1,0	66,74	66,74	0,01	30/07/2019	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 100

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (89) 3422-1762 - CELULAR: (89) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, BACULHEDO, CAVALINHOS, CANTINHO DO BANG, CANTINHO, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CRUZEIRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO			DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%
LOCAL:	CANTINHO DO BANG, CANTINHO, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CRUZEIRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO			VERBA:	0% - COM DESPESAS	HORA:	NEB
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO			VALOR:	0% - COM DESPESAS	DATA:	12/2019

CÓDIGO	UNID.	QUANT.	UNID. ORÇ.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO TERCEIROS	CUSTO TOTAL	% TOTAL (%)	%	ACRÉDITO	C
87420	M	29,39	M	1,05	30,85	0,25	0,00	0,40	31,25	83,28	0,01	83,53	C
TUBO EM PELO 20MM X 3M, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)													
91820	UN	1,0	UN	16,95	16,95	26,71	0,06	5,30	32,07	63,45	0,01	63,94	C
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).													
95332	M	1,0	M	13,59	13,59	3,59	0,10	4,07	7,76	27,73	0,00	27,73	C
INTERUP. POR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015													
91836	M	6,4	M	2,88	18,43	3,69	0,30	0,87	4,78	9,80	0,00	9,80	C
REAFERRO METÁLICO DE VALAS COM COMP. TAC-50													
92304	UN	2,0	UN	6,59	12,83	12,83	0,00	2,01	14,84	27,89	0,00	27,89	C
FORMAÇÃO DE FERRO (1 MÓDULO) 25X120 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015													
95900481	UN	3,0	UN	0,00	15,98	15,98	0,00	0,00	15,98	18,14	0,00	18,14	C
RIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"													
97293	UN	1,0	UN	5,91	33,51	33,51	0,00	1,75	35,26	53,35	0,00	53,35	C
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017													
13107	UN	4,0	UN	0,00	11,58	11,58	0,00	0,00	11,58	13,16	0,00	13,16	C
CURVA 22 3R PBA COM PONTA E BOLSA DN 50													
13110	UN	4,0	UN	0,00	11,12	11,12	0,00	0,00	11,12	12,62	0,00	12,62	C
CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50													
91684	UN	1,0	UN	13,63	20,86	20,86	0,00	4,31	25,17	50,28	0,00	50,28	C
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015													
00001022	M	20,0	M	0,00	1,89	1,89	0,00	0,00	1,89	2,45	0,00	2,45	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,51 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2													
93009	M	2,2	M	2,75	12,29	12,29	0,00	0,88	13,17	20,63	0,00	20,63	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015													
80205331	UN	2,0	UN	0,00	16,77	16,77	0,00	0,00	16,77	19,04	0,00	19,04	C
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORSOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 3/4"													
00005298	UN	2,0	UN	0,00	30,16	30,16	0,00	0,00	30,16	34,23	0,00	34,23	C
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"													
13113	UN	1,0	UN	0,00	14,47	14,47	0,00	0,00	14,47	16,42	0,00	16,42	C
CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50													
94975	M3	0,07	M3	85,25	5,97	5,97	0,00	33,92	39,89	32,84	0,00	32,84	C
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016													
00000113	UN	3,0	UN	0,00	8,14	8,14	0,00	0,00	8,14	30,48	0,00	30,48	C
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA													
					27,72	27,72	0,00	9,24	36,96	27,72	0,00	27,72	C

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (80) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (80) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	T. E. APARDO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE TRACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, ...	DATA:	30/07/2019	BDI:	23,59%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)	%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	UNID. 7	CI
00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0	0,00	23,24	0,00	99,99	C
79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	7,11	0,00	2,77	0,00	99,99	C
13009	CAF PEA DN 50	UH	4,0	0,00	4,81	0,00	99,99	C
00000266	ARRA ZADREIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,0	0,00	1,76	0,00	100,00	C
00001898	PARAFUSO, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UH	2,0	0,00	8,74	0,00	100,00	C
00001938	CURVA PVC 50 BRANCO, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UH	4,0	0,00	4,08	0,00	100,00	C
13142	T. PVC PEA 80 COM BOLSAS DN 50	UN	1,0	0,00	12,32	0,00	100,00	C
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0	0,00	11,66	0,00	100,00	C
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	1,0	2,83	7,94	0,00	100,00	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UH	1,0	0,00	4,04	0,00	100,00	C
00000266	ARRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0	0,00	2,01	0,00	100,00	C
00004296	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	0,00	0,64	0,00	100,00	C
83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTERAS DE 165 HP	M3	0,31	0,27	1,10	0,00	100,00	C
73852001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTE IRAS	M2	0,29	0,04	0,17	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.494.908,67

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 1.494.908,66

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE


RUA DAMASCENO GIRAO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CAPJ, 11.012.912/2000-1-08 - CGF: 06.364054-5
 TELEFONE: (89) 3422-1762 - CELULAR: (89) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

Página: 10

FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.CIVIL
CREA NAC. 210488844-0 3014 D/RN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019		BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
					48,89%	03/2019

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,15	5,15
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA (N. 22) DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	260,00	260,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,71	1,40
TOTAL MATERIAL:						285,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,57	11,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,52	19,04
94952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,01000000	212,41	2,12
TOTAL SERVIÇO:						32,73



VALOR SEM ENCARGOS:	318,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	331,70
VALOR BDI (29,59%):	98,15
VALOR COM BDI:	429,85

2.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,57581669	63,58	36,61
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,57581669	9,76	5,62
TOTAL GERAL:						42,23

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,57581669	8483,20	4884,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4884,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,02679083	186,02	5,36
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,57581669	77,20	44,45
TOTAL SERVIÇO:						49,81


VALOR SEM ENCARGOS:	4.976,81
VALOR ENCARGOS (48,69%):	3.666,23
VALOR COM ENCARGOS:	8.643,04
VALOR BDI (29,59%):	2.557,48
VALOR COM BDI:	11.200,52

2.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (38) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 REA N.º C. 22048 2014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS PORTILLO DA SILVA
 RESPONSAVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,76187173	157,71	120,15
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,76187173	63,58	48,44
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,76187173	9,76	7,44
TOTAL GERAL:						176,03

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,76187173	2354,00	1793,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1793,44

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,76127173	413,41	314,97
TOTAL MATERIAL:						314,97

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,76187173	30,60	23,31
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03809359	186,02	7,09
TOTAL SERVICO:						30,40



VALOR SEM ENCARGOS:	2.314,84
VALOR ENCARGOS (48,68%):	884,58
VALOR COM ENCARGOS:	3.199,42
VALOR BDI (29,59%):	946,71
VALOR COM BDI:	4.146,13

3.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,52	2,38
TOTAL SERVICO:						2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (29,59%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,32


3.1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	5,15	3,83
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	11,86	4,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,71	1,41
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,93	0,46
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,85	3,22
TOTAL MATERIAL:						13,81

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.972/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 4-03014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%							
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	03/2019					

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,16	3,62
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	11,57	8,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	14,84	0,06
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01660000	12,54	0,21
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,00460000	272,89	1,26
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,12	1,68
TOTAL SERVICOS:					15,07



VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	35,42
VALOR BDI (29,59%):	10,48
VALOR COM BDI:	45,90

3.2.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,03560000	127,05	4,52
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03870000	42,71	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	9,52	0,71
TOTAL SERVICOS:					6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (29,59%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,03

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65003341	9,52	6,19
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27401408	16,61	4,55
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25401306	13,27	3,37
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00005140	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:					15,24

VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
---------------------	-------

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-05 - COF: 06.354444
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (68) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

FRANCISCO GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA Nº. 210488344-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

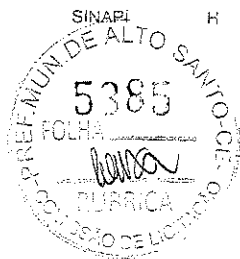
FRANCISCO WEIYVS POMPILO DA SILVA
 SAVAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	CBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019		BDI : 29,58%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
					48,69%	12/2018
						03/2019

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI (29.58%):	6,33
VALOR COM BDI:	27,73

3.2.3. 83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5.2 M3 - C-HP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298670	165,09	0,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	9,52	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,73



VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (29.58%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,10

3.3.1. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	2,12	132,50
TOTAL MATERIAL:					132,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	11,62	42,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,52	35,22
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,07000000	305,09	21,36
TOTAL SERVIÇO:					99,57

VALOR SEM ENCARGOS:	232,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,29
VALOR COM ENCARGOS:	269,36
VALOR BDI (29.58%):	79,70
VALOR COM BDI:	349,06

3.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	412,50	11,68
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIG D = *1.20 A 1.70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,62	0,68
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 96448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º. 210488844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 INSAVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019		BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-
			SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89% 03/2019

87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	333,19	3,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,62	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,52	7,38
TOTAL SERVIÇO:						28,66



VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS (65,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	53,08
VALOR BDI (29,59%):	15,71
VALOR COM BDI:	68,79

3.4.2. 73937/001 - COBOCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 750 X 50 X 75 CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,78	63,12
TOTAL MATERIAL:					63,12

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,62	9,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,52	8,09
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	305,09	1,46
TOTAL SERVIÇO:					19,43

VALOR SEM ENCARGOS:	82,55
VALOR ENCARGOS (65,20%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	90,74
VALOR BDI (29,59%):	26,85
VALOR COM BDI:	117,59

3.5.1. 74262/001 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACC CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47051341	4,88	2,30
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	0,99896691	27,00	26,97
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,28970040	4,75	1,38
00005061 PREGO DE ACC POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02996901	12,50	0,37
00006189 TAVUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,16962437	14,93	2,54
TOTAL MATERIAL:					33,56

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15983471	10,16	1,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15983471	11,57	1,85
88303 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34963842	11,62	4,06

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-06 - CGF: 06.984054-3
 TELEFONE: (98) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99449-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA Nº. 21040884-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,89%
					REF:
					12/2018
					03/2019

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35962809	9,52	3,42
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03296591	16,09	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03296591	259,05	8,54

TOTAL SERVIÇO: 20,02

VALOR SEM ENCARGOS: 53,58

VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,66

VALOR COM ENCARGOS: 59,24

VALOR BDI (29,59%): 17,53

VALOR COM BDI: 76,77



3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27159741	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07404477	9,52
94963	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05645789	209,57

TOTAL SERVIÇO: 15,69

VALOR SEM ENCARGOS: 15,69

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,69

VALOR COM ENCARGOS: 18,38

VALOR BDI (29,59%): 5,44

VALOR COM BDI: 23,82

3.6.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90

TOTAL MATERIAL: 1,74

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	385,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,52

TOTAL SERVIÇO: 17,74

VALOR SEM ENCARGOS: 19,48

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,53

VALOR COM ENCARGOS: 23,01

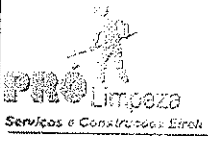
VALOR BDI (29,59%): 6,81

VALOR COM BDI: 29,82

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
CEP: 62.949-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.324051-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREAM Nº 110488844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,68%	03/2019

3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,97	22,43
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:					25,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,57	26,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,62	23,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,52	40,36
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	264,20	320,47
TOTAL SERVIÇO:					409,97



VALOR SEM ENCARGOS:	435,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,45
VALOR COM ENCARGOS:	498,25
VALOR BDI (29,59%):	147,43
VALOR COM BDI:	645,68

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00420000	353,94	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,62	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,52	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (65,26%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (29,59%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,82

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 (M2)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO MOLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00150000	2169,07	3,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	11,62	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,52	0,04
TOTAL SERVIÇO:					3,73

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (65,26%):	0,26

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-06 - CGF: 06.384054-6
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99443-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ QUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA N.º 210488644-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WILSONS POMPILO DA SILVA
NSAVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

VALOR COM ENCARGOS: 3,99
 VALOR BDI (29,59%): 1,18
 VALOR COM BDI: 5,17

3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,62	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,52	1,63
TOTAL SERVIÇO:					19,62



VALOR SEM ENCARGOS: 19,62
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,27
 VALOR COM ENCARGOS: 23,89
 VALOR BDI (29,59%): 7,07
 VALOR COM BDI: 30,96

3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	11,62	9,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	9,52	2,75
TOTAL SERVIÇO:					24,46

VALOR SEM ENCARGOS: 24,46
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,52
 VALOR COM ENCARGOS: 30,98
 VALOR BDI (29,59%): 9,17
 VALOR COM BDI: 40,15

3.8.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	410,32	410,32
TOTAL MATERIAL:					410,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,62	9,30
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,57	18,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,52	26,66
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00600000	337,12	2,02

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.540-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 06.354054-5
 TELEFONE: (38) 3422-1762 - CELULAR: (38) 99442-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019		GDI: 29,59%													
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	

88627 AF_09/2014

TOTAL SERVIÇO: 56,49

VALOR SEM ENCARGOS: 466,81

VALOR ENCARGOS (85,20%): 24,36

VALOR COM ENCARGOS: 491,17

VALOR BDI (29,59%): 145,34

VALOR COM BDI: 636,51

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,49	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,59	1,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,52	0,46
TOTAL SERVIÇO:					1,97

VALOR SEM ENCARGOS: 7,08
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,90
 VALOR COM ENCARGOS: 7,98
 VALOR BDI (29,59%): 2,36
 VALOR COM BDI: 10,34



3.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005316 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,29	0,86
00007292 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,42	3,27
TOTAL MATERIAL:					4,98

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,59	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL SERVIÇO:					10,56

VALOR SEM ENCARGOS: 15,54
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,68
 VALOR COM ENCARGOS: 20,22
 VALOR BDI (29,59%): 5,98
 VALOR COM BDI: 26,20

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)


MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MURADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.364054-6
 TELEFONE: (58) 3422-1762 - CELULAR: (58) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GOUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 021463844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMPULHADO SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMPULHADO SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FORTE:	VERSAO:	REF:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	201902 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	85,20%	03/2019

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,84	39,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	9,64	48,19
TOTAL MAO DE OBRA:						87,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
12100 TINTA OLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,42	63,00
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,78	6,39
TOTAL MATERIAL:					70,31



VALOR SEM ENCARGOS:	157,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,45
VALOR COM ENCARGOS:	232,15
VALOR BDI (29,59%):	68,69
VALOR COM BDI:	300,84

3.10.1. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46

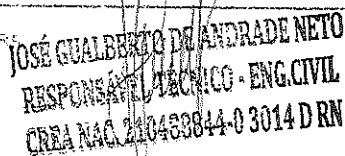
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 APRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10265 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,56	23,12
10355 CABO ISOLADO PVC 700V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,60000000	2,23	3,35
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (3MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:					1018,17

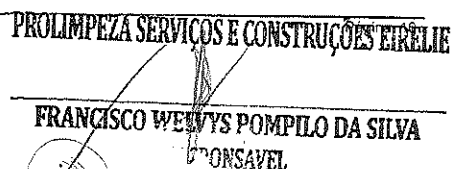
VALOR SEM ENCARGOS:	1.102,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.174,60
VALOR BDI (29,59%):	347,56
VALOR COM BDI:	1.522,16

3.10.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2016	SINAPI	M	2,20000000	2,86	6,29

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MCRADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-05 - CGF: 06.344084-5
 TELEFONE: (86) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99-448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM


JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 210453844-0 3014 D RN


PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WEIVYS POMPO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%												
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	03/2019													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,12	13,46
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,10	6,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,18	9,20
91924	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,47	12,35
91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,66	2,12
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,72	15,72
					TOTAL SERVIÇO:	74,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,29
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,98
					VALOR COM ENCARGOS:	95,27
					VALOR BDI (29,59%):	28,19
					VALOR COM BDI:	123,46



3.10.3. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	32,76	32,76
TOTAL MATERIAL:					32,76

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	9,66	1,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	11,71	4,27
TOTAL SERVIÇO:					5,74

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELTON POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL


VALOR SEM ENCARGOS:					38,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					41,17
VALOR BDI (29,59%):					12,18
VALOR COM BDI:					53,35

3.10.4. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	45,40	45,40
TOTAL MATERIAL:					45,40

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADINHA - ALTO SANTO - CEARÁ
CEP: 82.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGP: 06.110.110-00
TELEFONE (89) 3422-1762 - CELULAR: (89) 99448-7511
EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
EA NAC 210488844-03014 DEN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RINCHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2018 BDI : 29,59%			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERGAD:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2519/02 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%
						REF. 12/2018
						03/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,68	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,71	5,52
TOTAL SERVICIO:					7,42
VALOR SEM ENCARGOS:					52,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					56,27
VALOR BDI (29,59%):					16,65
VALOR COM BDI:					72,92

3.10.5. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,90	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,68	0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,71	0,96
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVICIO:					3,10
VALOR SEM ENCARGOS:					6,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					7,23
VALOR BDI (29,59%):					2,14
VALOR COM BDI:					9,37



3.10.6. 00801022 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (29,59%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,45


4.1. 90882 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03580000	127,05	4,52
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Chp	0,03870000	42,71	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	9,52	0,71

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MURADA, NOV. 2014
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-06 - CCF: 06.364.2014
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99446-7511
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WENYTS POMPEO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488644-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli</p>	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBSURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2015	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBSURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES:
			SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
					48,69%	12/2018
						03/2019

TOTAL SERVIÇO: 6,88

VALOR SEM ENCARGOS: 6,88

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,86

VALOR COM ENCARGOS: 7,74

VALOR BDI (29,59%): 2,29

VALOR COM BDI: 10,03



4.2. 82518 - ALVENARIA EMBASAMENTO 8x20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000654 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, CLASSE C - NBR 8136;	SINAPI	UN	62,50000000	2,12	132,50
TOTAL MATERIAL:					132,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	11,62	42,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,52	35,22
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_03/2014	SINAPI	M3	0,07000000	305,09	21,36
TOTAL SERVIÇO:					99,57

VALOR SEM ENCARGOS: 232,07

VALOR ENCARGOS (85,20%): 37,29

VALOR COM ENCARGOS: 269,36

VALOR BDI (29,59%): 79,70

VALOR COM BDI: 349,06

4.3. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00067266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02631000	412,50	11,68
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,62	0,68
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00960000	333,19	3,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56000000	11,62	18,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,52	7,38
TOTAL SERVIÇO:					28,66

VALOR SEM ENCARGOS: 41,16

VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,92

VALOR COM ENCARGOS: 53,08

VALOR BDI (29,59%): 15,71

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - OGF: 06.354054-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99348-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA Nº. 110429844-0/3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PRO LIMPEZA Serviços e Construções Eireli</p>	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	VERSAO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA:	020.1 COM DESONERACAO	65,20%
			SINAPI:	3019/02 COM DESONERACAO	35,20%
				48,65%	REF: 12/2018 03/2019

VALOR COM BDI: **68,79**

4.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	353,94	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,62	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,52	0,07
TOTAL SERVICIO:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					2,95
VALOR BDI (29,59%):					0,87
VALOR COM BDI:					3,82



4.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,62	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,52	1,63
TOTAL SERVICIO:					19,62
VALOR SEM ENCARGOS:					19,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,27
VALOR COM ENCARGOS:					23,89
VALOR BDI (29,59%):					7,07
VALOR COM BDI:					30,96

4.6. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM. ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M. ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 14 B.W.G. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000333 ARAME GALVANIZADO 14 B.W.G. Ø = 2,11 MM. 700 KG/M	SINAPI	KG	0,15100000	10,00	1,51
0000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 177. Ø = 2,11 MM. 700 KG/M	SINAPI	KG	0,54000000	10,43	5,63
00004107 MOUROAO DE CONCRETO RETO, 15X15CM, H = 10CM	SINAPI	UN	0,42000000	29,40	12,35
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, 10X10CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	27,58	4,43
TOTAL MATERIAL:					23,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	11,62	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	9,52	6,39
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA) BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,02850000	212,41	6,12
TOTAL SERVICIO:					16,40

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MURADA NOVA - CENRA
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.913.812/0001-08 - CGF: 06.38405-05
TELEFONE: (98) 3422-1762 - CELULAR: (65) 89449-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUILBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA/AC. 210488844-0 3014 D RN
 Página: 14

PRÓ Limpeza Serviços e Construções Eireli		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE REESTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSE FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSE FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2610/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 03/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	40,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (29,55%):	13,33
VALOR COM BDI:	58,38

4.7. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 35 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	65,00	60,50
TOTAL MATERIAL:					60,50

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,52	23,32
TOTAL SERVICIO:					23,32



VALOR SEM ENCARGOS:	83,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	93,20
VALOR BDI (29,59%):	27,58
VALOR COM BDI:	120,78

4.8. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,97	25,35
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	43,00	1,08
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,69	0,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,48	2,21
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	9,26000000	5,25	43,37
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 E = 1,35 MM (15,50 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,91	120,86
TOTAL MATERIAL:					193,56

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,62	17,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,52	14,28
TOTAL SERVICIO:					31,71

FRANCISCO WELLYS POMPEU DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	225,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	239,41
VALOR BDI (29,59%):	70,84
VALOR COM BDI:	310,25

5.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E POS. ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MOPADÁ NOVA - CEARÁ
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 06.394054-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@CUTLIDOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	BDI: 29,59%														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019													

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	7,51600000	57,74	433,97
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	15,03200000	0,20	3,01
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	15,03200000	0,15	2,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					439,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,84	125,44
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	9,83	154,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:					507,73



VALOR SEM ENCARGOS:	946,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	485,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.432,54
VALOR BDI (29,58%):	423,89
VALOR COM BDI:	1.856,43

5.2. 73834/001 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,67	29,18
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,83	29,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	9,52	47,60
95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO, AF_07/2018	SINAPI	CHP	2,50000000	0,06	0,15
TOTAL SERVICOS:					106,51

VALOR SEM ENCARGOS:	106,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,78
VALOR COM ENCARGOS:	154,32
VALOR BDI (29,59%):	45,66
VALOR COM BDI:	199,98

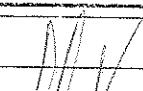
6.1. 00004750 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	5.759,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.759,34
VALOR BDI (13,51%):	778,09
VALOR COM BDI:	6.537,43

6.2. 00004209 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM BISCO, 100 CM, DE 1 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS:	0,00

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 17.012.912/0001-09 - GGF: 06.384/054-5
 TELEFONE (85) 3422-1762 - CELULAR: (85) 99442-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM


JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210468844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHÃO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019 BDI: 29,59%				
	LOCAL:		LOCALIDADES DE RIACHÃO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%	03/2019	

VALOR COM ENCARGOS: 10,27
 VALOR BDI (13,51%): 1,39
 VALOR COM BDI: 11,66

6.3. 00004194 - NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)



VALOR SEM ENCARGOS: 20,47
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 20,47
 VALOR BDI (13,51%): 2,77
 VALOR COM BDI: 23,24

6.4. 15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 20,24
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 20,24
 VALOR BDI (13,51%): 2,73
 VALOR COM BDI: 22,97

6.5. 00003912 - LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 15,97
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 15,97
 VALOR BDI (13,51%): 2,16
 VALOR COM BDI: 18,13


6.6. 00001806 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 56,72
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 56,72
 VALOR BDI (13,51%): 7,66
 VALOR COM BDI: 64,38

6.7. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO DE FERRO, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 46,31
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 46,31
 VALOR BDI (13,51%): 6,26
 VALOR COM BDI: 52,57

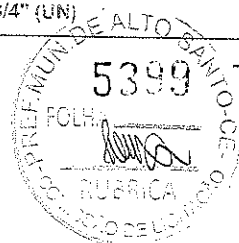
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI
 FRANCISCO WELLYS POMPEU DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP.
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016 03/2019

6.8. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (13,51%):	1,06
VALOR COM BDI:	8,89

6.9. 00004178 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (13,51%):	0,48
VALOR COM BDI:	4,04

6.10. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	864,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	864,52
VALOR BDI (13,51%):	116,80
VALOR COM BDI:	981,32

6.11. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	105,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,56
VALOR BDI (13,51%):	14,26
VALOR COM BDI:	119,82

6.12. 00010408 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	137,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,12
VALOR BDI (13,51%):	18,52
VALOR COM BDI:	155,64


6.13. 00001806 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	56,72
---------------------	-------

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 D - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.394054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99445-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

Página: 18

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	BDI : 29,59%														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019													

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,72
VALOR BDI (13,51%):	7,66
VALOR COM BDI:	64,38

6.14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)



VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (13,51%):	0,92
VALOR COM BDI:	7,71

6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	340,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	340,94
VALOR BDI (13,51%):	46,06
VALOR COM BDI:	387,00

6.16. 16084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	534,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	534,27
VALOR BDI (13,51%):	72,18
VALOR COM BDI:	606,45

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (13,51%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,64

6.18. 15980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO C...

VALOR SEM ENCARGOS:	6.105,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.105,60
VALOR BDI (13,51%):	824,87
VALOR COM BDI:	6.930,47

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS PONT
 RESPONSÁVEL

JOSÉ GUILBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210498844-0 8014 D RN

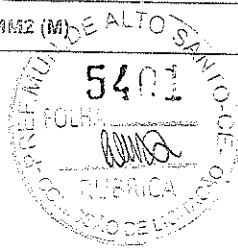
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PRO LIMPEZA Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSE, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSE, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,85% 03/2019

6.19. 00039269 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (13,51%):	1,51
VALOR COM BDI:	12,67

6.20. 00034618 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M) DE ALTO SANTO/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (13,51%):	0,37
VALOR COM BDI:	3,14

7.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	155,50	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,52	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (35,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (29,59%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

7.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2015

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	CAVALETE DE ORRA COM ALTURA DE 0,8 M, PARA REALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2015	SINAPI	UN	0,05000000	47,57	2,38
TOTAL SERVICIO:						2,38


PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELTON POMPEU DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (35,20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (29,59%):	0,90
VALOR COM BDI:	3,93

7.3. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / PGT ENCO) DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CREA Nº: 210408844-0/3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO RECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%																
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO RECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>35,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERACAO</td> <td>35,20%</td> <td>48,66%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	35,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	35,20%	48,66%	03/2019		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	35,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	35,20%	48,66%	03/2019																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																			

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. 9.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	89,50	3,18
5679	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. 9.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04290000	28,66	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	9,52	0,75
					TOTAL SERVIÇO:	5,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	6,06
					VALOR BDI (29,59%):	1,79
					VALOR COM BDI:	7,85



7.4. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,52	1,19
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	116,99	7,31
					TOTAL SERVIÇO:	8,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,96
					VALOR COM ENCARGOS:	9,46
					VALOR BDI (29,59%):	2,80
					VALOR COM BDI:	12,26

7.5. C3480 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 1700 (CHP)	SEINFRA	H	0,93950000	65,27	59,44
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	2,81850000	10,97	30,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	90,36
7.6. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA/LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M3)						
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	28,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,48
					VALOR COM ENCARGOS:	170,37
					VALOR BDI (29,59%):	50,41
					VALOR COM BDI:	220,78

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-1
 TELEFONE: (35) 3422-1762 - CELULAR: (55) 99442-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488044-0/301 - RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMIBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CÉ.</p>		<p>CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO</p>
<p>LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMIBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CÉ.</p>	<p>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%</p>	<p>LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMIBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CÉ.</p>
<p>REF: 12/2018</p>	<p>SEINFRA 2019/02 COM DESONERAÇÃO 65,20%</p>	<p>LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMIBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CÉ.</p>
<p>MES: -</p>	<p>VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMIBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CÉ.</p>
<p>DATA: 30/07/2019</p>	<p>VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMIBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CÉ.</p>
<p>BDI: 29,59%</p>	<p>VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMIBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CÉ.</p>

<p>AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</p>		<p>UNID: M3</p>	<p>COEFICIENTE: 1,10000000</p>	<p>PREÇO UNITÁRIO: 43,00</p>	<p>TOTAL: 47,30</p>
<p>MATERIAL</p>					
<p>TOTAL MATERIAL: 47,30</p>					

<p>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p>	<p>SINAPI</p>	<p>H</p>	<p>2,05500000</p>	<p>11,62</p>	<p>24,00</p>
<p>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</p>	<p>SINAPI</p>	<p>H</p>	<p>3,08700000</p>	<p>9,52</p>	<p>29,48</p>
<p>91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.</p>	<p>SINAPI</p>	<p>H</p>	<p>0,06900000</p>	<p>16,61</p>	<p>1,15</p>
<p>91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.</p>	<p>SINAPI</p>	<p>CHI</p>	<p>0,06400000</p>	<p>13,27</p>	<p>0,85</p>
<p>TOTAL SERVIÇO: 58,48</p>					
<p>VALOR SEM ENCARGOS: 102,78</p>					
<p>VALOR ENCARGOS (65,20%): 24,37</p>					
<p>VALOR COM ENCARGOS: 127,15</p>					
<p>VALOR BDI (29,59%): 37,62</p>					
<p>VALOR COM BDI: 164,77</p>					

<p>7.7. C2920 - REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</p>					
<p>10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)</p>	<p>SEINFRA</p>	<p>H</p>	<p>0,02268250</p>	<p>93,09</p>	<p>3,06</p>
<p>10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)</p>	<p>SEINFRA</p>	<p>H</p>	<p>0,03266250</p>	<p>25,94</p>	<p>0,95</p>
<p>TOTAL EQUIPAMENTO: 4,01</p>					
<p>MAO DE OBRA</p>					
<p>12543 SERVENTE</p>	<p>SEINFRA</p>	<p>H</p>	<p>1,05000000</p>	<p>7,13</p>	<p>7,49</p>
<p>TOTAL MAO DE OBRA: 7,49</p>					
<p>VALOR SEM ENCARGOS: 11,50</p>					
<p>VALOR ENCARGOS (65,20%): 6,92</p>					
<p>VALOR COM ENCARGOS: 18,42</p>					
<p>VALOR BDI (29,59%): 5,45</p>					
<p>VALOR COM BDI: 23,87</p>					

<p>7.8. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMERA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,6 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF 05/2016 (M3)</p>					
<p>MATERIAL</p>					
<p>00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</p>	<p>SINAPI</p>	<p>M3</p>	<p>1,25000000</p>	<p>41,25</p>	<p>51,56</p>
<p>TOTAL MATERIAL: 51,56</p>					
<p>SERVIÇO</p>					
<p>5676 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA 1 M3, CÂMERA RETRO CAP: 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN: 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX: 1,67 M - CHP DIURNO.</p>	<p>SINAPI</p>	<p>M3</p>	<p>0,04100000</p>	<p>35,50</p>	<p>3,67</p>
<p>5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA AF_06/2014</p>	<p>SINAPI</p>	<p>CHI</p>	<p>0,06400000</p>	<p>25,65</p>	<p>1,55</p>
<p>TOTAL: 86,78</p>					

<p>PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI</p>					
<p>RUA DAMASCENO GIRAQ, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - DEARA</p>					
<p>CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.712.812/0001-08 - CGF: 08.3840644</p>					
<p>TELEFONE: (85) 3422-1782 - CELULAR: (85) 99418-7612</p>					
<p>EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM</p>					

JOSE GUILHERME DE ANDRADE NETO
 ENGENHEIRO TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CRM/GO 210888/14-03014 D RN
 E-MAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUINHO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUINHO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

5679	TRAÇÃO 4x4 - POTÊNCIA LIQ. 58 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014						
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	159,62	0,96	
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	26,56	0,08	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,52	0,50	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,61	4,55	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,27	3,37	

TOTAL SERVIÇO: 14,68

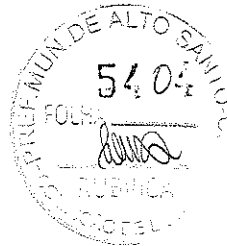
VALOR SEM ENCARGOS: 66,24

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,58

VALOR COM ENCARGOS: 70,82

VALOR BDI (29,59%): 20,96

VALOR COM BDI: 91,78



7.9. C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00375800	87,43	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,13	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS: 0,35

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,40

VALOR BDI (29,59%): 0,12

VALOR COM BDI: 0,52

7.10. 72662 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOPEIRO PBT 18.000 L, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTURA, CARROÇERIA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÃO 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	125,28	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26

VALOR SEM ENCARGOS: 1,26

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 1,33

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.613.912/0001-08 - CEF: 06.384/54-5
 TELEFONE: (88) 3402-1762 - CELULAR: (88) 99443-7512
 EMAIL: PROLIMPEZ2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA Nº. 210488844-0/3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



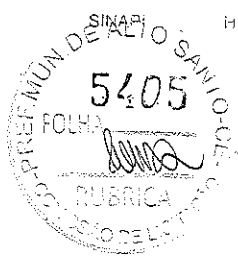
OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%														
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	03/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	03/2019													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

VALOR BDI (29,59%): **0,39**
VALOR COM BDI: **1,72**

7.11. 97122 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXORES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,00750000	13,39	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	10,05	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	9,52	0,55
TOTAL SERVICIO:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					1,70
VALOR BDI (29,59%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,20



7.12. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	272,71	272,71
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	38,16	152,64
TOTAL SERVICIO:					425,35
VALOR SEM ENCARGOS:					425,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					118,67
VALOR COM ENCARGOS:					544,02
VALOR BDI (29,59%):					160,98
VALOR COM BDI:					705,00

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FUNDO DE MANUTENÇÃO E RESPONSABILIDADE

8.1.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JE. PS. 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM. PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: **26,33**
VALOR ENCARGOS: **0,00**
VALOR COM ENCARGOS: **26,33**
VALOR BDI (13,51%): **3,56**
VALOR COM BDI: **29,89**

8.2.1. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE. PS. 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM. PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: **66,79**
VALOR ENCARGOS: **0,00**
VALOR COM ENCARGOS: **66,79**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO BELO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2015	BDI: 29,59%				
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO BELO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	SEINFRA	02R 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES:	-	REF:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2919/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%			03/2018

VALOR BDI (13,51%): 9,02
 VALOR COM BDI: 75,81

9.1.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (3,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, C/ CAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_03/2014	SINAPI	CHP	0,03660000	127,05	4,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, C/ CAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_03/2014	SINAPI	CHI	0,03670000	42,71	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	9,52	0,71
TOTAL SERVIÇO:						6,88



VALOR SEM ENCARGOS: 6,88
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,86
 VALOR COM ENCARGOS: 7,74
 VALOR BDI (29,59%): 2,29
 VALOR COM BDI: 10,03

9.1.2. 94100 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	11,62	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,52	0,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA A CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	16,31	0,03
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA A CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00200000	13,27	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,79

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSE GUILHERTE DE ANDRADE NETO

VALOR SEM ENCARGOS: 1,79
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,77
 VALOR COM ENCARGOS: 2,56
 VALOR BDI (29,59%): 0,76
 VALOR COM BDI: 3,32


9.1.3. 94958 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86400000	43,00	37,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,48	102,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56200000	55,00	32,01
TOTAL MATERIAL:						171,62

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	9,52	20,09


JOSE GUILHERTE DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CR. Nº. 210468844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	03/2019
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016														
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.33000000	11,01	14,64
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,55	2,52
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,55000000	1,07	0,70

TOTAL SERVIÇO: 37,95

VALOR SEM ENCARGOS: 209,57

VALOR ENCARGOS (85,20%): 15,49

VALOR COM ENCARGOS: 225,06

VALOR BDI (29,59%): 66,60

VALOR COM BDI: 291,66



9.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,57	0,09
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,70	7,84
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	12,96	0,61
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01600000	14,24	0,23
00006139 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 35" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	14,93	19,08
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	15,69	0,16
TOTAL MATERIAL:					28,01

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	10,16	11,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,57	32,04
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	14,84	1,17
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	12,54	0,49
TOTAL SERVIÇO:					44,73

VALOR SEM ENCARGOS: 72,74

VALOR ENCARGOS (85,20%): 21,00

VALOR COM ENCARGOS: 93,74

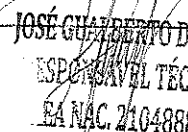
VALOR BDI (29,59%): 27,74

VALOR COM BDI: 121,48


9.1.5. C0220 - ARMADURA EM ELÉTRICIDADE DE AÇO CA-602 (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO CIRACI, 353 - CENTRO - MURADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.540-300 - URPJ 1º - 0110-20001-00 - CPF: 08.3540694-4
 TELEFONE: (88) 3425-1752 - CELULAR: (88) 90448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM


JOSÉ GUARBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 RA NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORÇÃO:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RINCHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, ENBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%													
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RINCHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, ENBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERACAO</td> <td>65,20%</td> <td>48,65%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	65,20%	48,65%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	65,20%	48,65%	03/2019													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 19 X 19 CM	M2	1,03600000	17,49	18,01
TOTAL MATERIAL:				18,01



VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (29,59%):	5,62
VALOR COM BDI:	24,61

9.1.6. 94953 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83600000	43,00	35,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06000000	0,48	131,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,57900000	55,00	31,85
TOTAL MATERIAL:				198,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33000000	9,52	22,18
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	11,01	16,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,39	1,06
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,29	0,21
TOTAL SERVICOS:				39,63

VALOR SEM ENCARGOS:	238,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	255,56
VALOR BDI (29,59%):	75,62
VALOR COM BDI:	331,18

9.1.7. 96995 - REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	9,52	22,83
TOTAL SERVICOS:				22,83

VALOR SEM ENCARGOS:	22,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (29,59%):	9,47
VALOR COM BDI:	41,49


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELMYS FORTALEZA - SILVA
 RESPONSÁVEL

9.2.1. 88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014 (M3)

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 35 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - OGF: 06.334054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 92448-7612
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GILBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 EA NAC. 210468044-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PRO LIMPEZA Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERLHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	SDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERLHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	ORÇAMENTO:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
			SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	55,20% 48,86% 03/2019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23600000	43,00	52,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04000000	0,48	170,42
TOTAL MATERIAL:				223,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36000000	11,01	36,99
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,78000000	1,39	1,08
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	2,58000000	0,29	0,75
TOTAL SERVIÇO:				38,82



VALOR SEM ENCARGOS:	262,18
VALOR ENCARGOS (55,20%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	280,82
VALOR SDI (29,59%):	83,09
VALOR COM SDI:	363,91

9.3.1. 83735 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA	L	3,00000000	10,52	31,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,00000000	0,48	1,44
TOTAL MATERIAL:				33,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88509 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	11,62	6,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	9,52	5,71
TOTAL SERVIÇO:				12,68

VALOR SEM ENCARGOS:	45,68
VALOR ENCARGOS (55,20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	51,36
VALOR SDI (29,59%):	15,20
VALOR COM SDI:	66,56

9.4.1. C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, COEFICIENTES E PÓS-RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	3,75800000	0,20	0,75
10771 TALHA MANUA (CHP)	H	3,75800000	0,15	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,31

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	15,00000000	7,84	125,44
11530 MONTADOR	H	16,00000000	9,33	154,04

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 253 - CENTRO - NORADA NOVA - OFARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 16.312.912/0001-06 - CEF: 08.334631-6
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 36449-1812
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 EA NAC. 210488844-0 3014 D RN

PRO LIMP. E CONSTR. EIRELI
 BANCO MEI Nº 15 PERMITIDO NA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2018
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	BDI: 29,59%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAC DE OBRA:						507,73

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO BRUTO C/ATÉ 30% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,02000000	4375,17	87,50
TOTAL SERVIÇO:				87,50
VALOR SEM ENCARGOS:				596,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):				435,90
VALOR COM ENCARGOS:				1.032,44
VALOR BDI (29,59%):				305,50
VALOR COM BDI:				1.337,94



9.5.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 13,25" MM, PESO 3,81" KG/M (NBR 5580)	M	4,00000000	28,19	112,40		
TOTAL MATERIAL:				112,40		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	11,57	39,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	9,52	29,51
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,02000000	305,09	6,10
TOTAL SERVIÇO:				74,95
VALOR SEM ENCARGOS:				187,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):				31,52
VALOR COM ENCARGOS:				218,87
VALOR BDI (29,59%):				64,76
VALOR COM BDI:				283,63

9.5.2. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA QUALQUER DIMENSÃO	KG	55,00000000	5,44	299,20		
TOTAL MATERIAL:				299,20		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	11,57	18,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	9,52	15,23
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,00300000	305,09	0,92
TOTAL SERVIÇO:				34,66
VALOR SEM ENCARGOS:				333,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):				15,16
VALOR COM ENCARGOS:				349,02

FRANCISCO VIEIRA DE MOURA
 CONSTRUTORES EIRELI
 RUA DAS FLORES, 100 - JARDIM
 RESERVA 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCUJIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,58%														
	LOCAL:	LOCUIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026.1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>65,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201902</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89% 03/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	026.1	COM DESONERACAO	65,20%	12/2018	SINAPI	201902	COM DESONERACAO	85,20%	48,89% 03/2019
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINFRA	026.1	COM DESONERACAO	65,20%	12/2018														
SINAPI	201902	COM DESONERACAO	85,20%	48,89% 03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	

VALOR BDI (29,58%): **103,28**
VALOR COM BDI: **452,30**

9.5.3. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,55	9,30
00000421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,73	32,19
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/8" CONDUTOR DE 16" A 20 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,52	14,08
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	22,76	22,76
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	14,76	442,80
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	20,56	411,20
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 8 A 20 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
00001567	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,70	44,40
00001568	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 36 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,07	10,14
00001569	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,23	10,46
00001596	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	6,91	82,92
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	25,80	51,60
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40,0 CM	SINAPI	UN	6,00000000	72,22	433,32
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	37,10	222,60
00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,40	44,00
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2" AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	10,03	20,06
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, 1/2", EM LIT. CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECCAO DE RELEVE CONTA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	60,41	60,41
00007572	SUORTE ISOLADOR EFORCAO, TIPO B, NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERA, BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	5,22	10,44
00007581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	2,62	5,24
00009560	TUO PVC, ROSCAVEL, 2" PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	31,47	188,82
00010956	BULE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	41,95	83,90
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÖES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,88	7,52
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,87	8,70
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	104,10	104,10
TOTAL MATERIAL:						2356,08

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
				

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIÃO, 25 C - CENTRO - MGRADA NOVA - CEARA
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 17.012.512/0001-08 - CGF: 06.354054-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM

JOSE HUMBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.CIVIL
REA NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BARRA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%													
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BARRA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,65%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	03/2019													
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO															

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,68	77,44
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,71	93,68

TOTAL SERVIÇO: 171,12

VALOR SEM ENCARGOS: 2.527,20

VALOR ENCARGOS (85,20%): 77,36

VALOR COM ENCARGOS: 2.604,56

VALOR BDI (29,55%): 770,69

VALOR COM BDI: 3.375,25



9.5.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,97	22,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,70	3,40

TOTAL MATERIAL: 25,83

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	11,57	26,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96300000	11,62	23,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	9,52	40,36
94964	CONCRETO FOR + 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO) AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	264,20	320,47

TOTAL SERVIÇO: 409,97

VALOR SEM ENCARGOS: 435,80

VALOR ENCARGOS (85,20%): 62,45

VALOR COM ENCARGOS: 498,25

VALOR BDI (29,59%): 147,43

VALOR COM BDI: 645,68

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO NETO FOMEL C. DA SILVA
 RESPONSÁVEL

9.6.1. 73445 - CALÇAO INT OU EXT SOBRE SUELO RIGIDO LISO C/ADCOAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM - ALCAMASSA 250	SINAPI	KG	0,44000000	0,79	0,35
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,47	0,02

TOTAL MATERIAL: 0,37

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,59	3,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,52	1,00

TOTAL SERVIÇO: 4,65

VALOR SEM ENCARGOS: 5,02


VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,15

VALOR COM ENCARGOS: 7,17

VALOR BDI (29,59%): 2,12

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA MAC. 216488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%																			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019C2</td> <td>COM DEGRADAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019C2</td> <td>COM DEGRADAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019C2	COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2019C2	COM DEGRADAÇÃO	85,20%	48,69%					03/2019
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	2019C2	COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/2018																			
SINAPI	2019C2	COM DEGRADAÇÃO	85,20%	48,69%																			
				03/2019																			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																						

VALOR COM BDI: **9,29**

9.6.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMADAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.60000000	1,41	0,85
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.07000000	12,29	0,86
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0.16000000	20,42	3,27
TOTAL MATERIAL:					4,98

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	11,59	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	9,52	4,76
TOTAL SERVIÇO:					10,56



VALOR SEM ENCARGOS: 15,54
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,68
 VALOR COM ENCARGOS: 20,22
 VALOR BDI (29,59%): 5,98
 VALOR COM BDI: 26,20

9.6.3. 16242 - EQUIPAMENTO PI CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 907,87
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 907,87
 VALOR BDI (29,59%): 268,64
 VALOR COM BDI: 1.176,51


9.6.4. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO, DIOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR SEM ENCARGOS: 35,03
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 35,03
 VALOR BDI (29,59%): 10,37
 VALOR COM BDI: 45,40

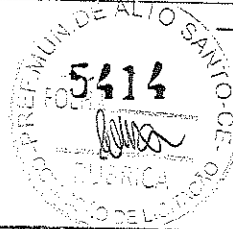
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS POMPEO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

10.1.1. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 732,53
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 732,53
 VALOR BDI (13,51%): 98,96
 VALOR COM BDI: 831,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PRO Limpeza Serviços e Construções Sireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, PAMANCUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, PAMANCUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSAO	HDRA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	201902 COM DESONERACAO	85,20%	48,89%	03/2019

10.1.2. 16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	1.030,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.030,87
VALOR BDI (13,51%):	139,27
VALOR COM BDI:	1.170,14

10.1.3. 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UND	COSRICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,74	9,74
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENCAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,70	15,70
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF_03/2015	SINAPI	H	1,00000000	93,14	93,14
TOTAL SERVICIO:					130,97

VALOR SEM ENCARGOS:	130,97
VALOR ENCARGOS (86,26%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	136,35
VALOR BDI (13,51%):	18,42
VALOR COM BDI:	154,77

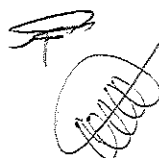
10.2.1. 00001792 - CURVA 30 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 3" (UN)


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI
 FRANCISCO FELIPE POMPILIO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	140,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,78
VALOR BDI (13,51%):	19,02
VALOR COM BDI:	159,80

10.2.2. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

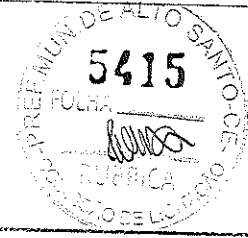
VALOR SEM ENCARGOS:	43,95
---------------------	-------


 JOSÉ GUILHERME DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210468044-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, PORIMIGUEIRO, BAIXA UMIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, PORIMIGUEIRO, BAIXA UMIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	BDI : 29,59%															
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2R19/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2R19/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
FONTE	VERBA	HORA	MES	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2R19/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019														

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (13,51%):	5,94
VALOR COM BDI:	49,89

10.2.3. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	165,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,41
VALOR BDI (13,51%):	22,35
VALOR COM BDI:	187,76

10.2.4. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,41
VALOR BDI (13,51%):	8,57
VALOR COM BDI:	71,98

10.2.5. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, SITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	265,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,06
VALOR BDI (13,51%):	35,81
VALOR COM BDI:	300,87

10.2.6. 00009896 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS POMPEU DA SILVA
 RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	118,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR BDI (13,51%):	16,04
VALOR COM BDI:	134,76

10.2.7. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,79
VALOR BDI (13,51%):	5,38
VALOR COM BDI:	45,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	METAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIBEIRO AZUL, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMPULHADO, SÃO JOSE, PORZIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIBEIRO AZUL, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMPULHADO, SÃO JOSE, PORZIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	026.1 COM DESONERACÃO	66,20%	-	12/2018
		SINAPI	0919/02 COM DESONERACÃO	85,20%	48,69%	03/2019

11.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	5,15	3,83
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	11,86	4,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,71	1,41
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,93	0,46
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 25" CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55500000	5,85	3,22
TOTAL MATERIAL:						13,81

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,16	3,62
86262	CARPITEIRO DE FORNOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	11,57	8,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM FOFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00990000	14,94	0,06
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM FOFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01890000	12,54	0,21
94974	CONCRETO M3/RO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:3 (CIMENTO/ AREIA MELHORIZADA) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00480000	272,39	1,26
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,12	1,68
TOTAL SERVICO:						15,07

VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
VALOR ENCARGOS (25,26%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	35,42
VALOR BDI (29,59%):	10,48
VALOR COM BDI:	45,90



PROJETISTA: FRANCISCO FERNANDES DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ GUILBERTO DE ANDRADE NETO

11.2. 79488 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE TRILHAS, 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM 2,19 M3 DE CAPACIDADE. CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	115,10	2,03
TOTAL SERVICO:						2,03


VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS (25,26%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (29,59%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,77

11.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018 (M3)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,52	6,19
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,27400000	16,61	4,55

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAÇÃO, 21 - CENTRO - RIBEIRÃO NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 17.912.812/0001-08 - CGF: 09.364084-2
 TELEFONE: (88) 3423-1762 - CELULAR: (88) 9544-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA@GMAIL.COM

JOSÉ GUILBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488344-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMPERULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2018		BCI: 29,59%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMPERULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	135.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

91533	AF_08/2016						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SCQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,25401306	13,27		3,37
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00005140	1,13		1,13
TOTAL SERVIÇO:							15,24



VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI (29,59%):	6,33
VALOR COM BDI:	27,73

11.4. 74143/001 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	10,00	1,31
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	10,43	5,63
00004107 MOURÃO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H = 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	29,40	12,35
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO 10 X 10 CM, H = 2,30 M	SINAPI	UN	0,16000000	27,68	4,43
TOTAL MATERIAL:					23,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	11,62	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	9,52	6,39
94952 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02880000	212,41	6,12
TOTAL SERVIÇO:					16,40

VALOR SEM ENCARGOS:	40,12
VALOR ENCARGOS (35,20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (29,59%):	13,33
VALOR COM BDI:	58,38

11.5. 85188 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 AÇO CA-50 20,7MM VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,56000000	4,37	2,45
00000555 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA LATA (2), 1,2335 KG/A	SINAPI	M	1,90000000	6,30	10,08
00007691 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 150, E = 2,65 MM, PESO 11,221 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00000000	10,22	91,98
00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	17,73	5,32
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM (2,11) KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,00000000	17,43	139,44
00041758 CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE 150 MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLAS - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	130,06	130,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RUA DO SÓO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE RUA DO SÓO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

DATA : 30/07/2019		BDI : 29,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
SINAPI	2015/2 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	03/2019

TOTAL MATERIAL: 379,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88313 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	9,52	59,02
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	11,61	71,98
TOTAL SERVICOS:					131,00
VALOR SEM ENCARGOS:					510,33
VALOR ENCARGOS (55,20%):					58,57
VALOR COM ENCARGOS:					568,90
VALOR BDI (29,59%):					168,34
VALOR COM BDI:					737,24



11.6. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO ACELO BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICACIALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	332,93	231,05
TOTAL MATERIAL:					231,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,62	12,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,52	5,16
88629 ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	342,10	3,08
TOTAL SERVICOS:					20,84
VALOR SEM ENCARGOS:					251,89
VALOR ENCARGOS (55,20%):					8,45
VALOR COM ENCARGOS:					260,34
VALOR BDI (29,59%):					77,03
VALOR COM BDI:					337,37

11.7. 95467 - EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MPO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMAÇÃO FUNDACAO (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,50	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25

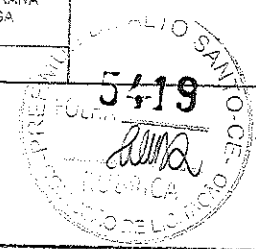
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL COM BATE-TELA AF_08/2014	SINAPI	M3	0,30000000	271,32	81,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,62	69,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,52	57,12
TOTAL SERVICOS:					208,24
VALOR SEM ENCARGOS:					271,49
VALOR ENCARGOS (55,20%):					64,36

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 250 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 82.940-000 - CNPJ: 14.013.512/0001-02 - OBF: 09.034.054-3
 TELEFONE (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 89448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA@GMAIL.COM

JOSÉ CILBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 RA. NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHÃO BECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHÃO BECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE: VERSAO SEINFRA 0261 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA: MES: REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO			



VALOR COM ENCARGOS: 335,85
 VALOR BDI (29,59%): 99,38
 VALOR COM BDI: 435,23

11.8. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00349761	5,57	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,99590140	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35975408	11,62	4,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17987704	9,52	1,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_10/2016	SINAPI	M2	0,19986338	69,92	13,97
92793	CORTE E CORTE DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76946035	6,71	5,30
94970	CONCRETO PCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA/GRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01538948	259,05	3,99
TOTAL SERVIÇO:						29,15

VALOR SEM ENCARGOS: 29,95
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,72
 VALOR COM ENCARGOS: 33,67
 VALOR BDI (29,59%): 9,96
 VALOR COM BDI: 43,63

11.9. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUROS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M², EM VÃOS E CANGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9X19X19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	412,50	11,52
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCOX PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, 15 X 15 CM	SINAPI	M	0,42000000	1,52	0,68
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 1,00 M (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,05	0,14
TOTAL MATERIAL:						12,34

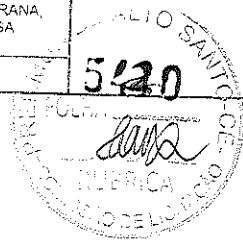
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO DAS UNIDADES/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00930000	333,19	3,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,62	15,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	9,52	6,52
TOTAL SERVIÇO:						25,71

VALOR SEM ENCARGOS: 38,05
 VALOR COM ENCARGOS: 10,58

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO BRÃO 26 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.917.912/0001-08 - C/P: 06.384054-3
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (85) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GONCALVES DE FREITAS NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PRO LIMPEZA Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
					REP:	12/2018
						03/2019



VALOR COM ENCARGOS: 48,63
 VALOR BDI (29,59%): 14,39
 VALOR CCM BDI: 63,02

11.10. 73937/001 - COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 Furos 50 X 50 X 7 CM	UN	4,00000000	15,78	63,12
TOTAL MATERIAL:					63,12

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	11,62	9,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	9,52	8,09
88831	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00460000	305,09	1,46
TOTAL SERVICO:					19,43

VALOR SEM ENCARGOS: 82,55
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,19
 VALOR COM ENCARGOS: 90,74
 VALOR BDI (29,59%): 26,85
 VALOR COM BDI: 117,59

11.11. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 08CM, DESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACC CA-60, 5,0 MFA, VERCALHAO	KG	0,47051341	4,88	2,30
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	0,99898691	27,00	26,97
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,8 X 4,5 CM (3 X 3") P/US. MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,28970040	4,75	1,38
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 3 X 2,5 CM (1/2")	KG	0,02986601	12,50	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,16982437	14,93	2,54
TOTAL MATERIAL:					33,56

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15983471	10,16	1,62
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15983471	11,57	1,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34963642	11,62	4,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35962309	9,52	3,42
92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. RE 02/2015	M3	0,03296591	16,09	0,53
94970	CONCRETO FCK=20MPA, TRACO 1:2:7 (CIMENTO:AREIA MEDIA:BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETA DE FERRA 608 AF_17/2014	M3	0,00286681	289,05	8,54
TOTAL SERVICO:					20,02

FRANCISCO FELIPE FERREIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA SILVA
 REG. 04000000

VALOR SEM ENCARGOS: 53,58
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERLULHADO, SÃO JOSÉ, FURMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%													
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERLULHADO, SÃO JOSÉ, FURMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201902 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

VALOR COM ENCARGOS: 59,24

VALOR BDI (29,59%): 17,53

VALOR COM BDI: 76,77

11.12. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27159741	11,82	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07404477	9,52	0,70
94965 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05645789	209,57	11,83
TOTAL SERVIÇO:					15,69

VALOR SEM ENCARGOS: 15,69

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,69

VALOR COM ENCARGOS: 18,38

VALOR BDI (29,59%): 5,44

VALOR COM BDI: 23,82



11.13. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA E ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,03100000	385,11	11,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,82	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,52	1,69
TOTAL SERVIÇO:					17,74

VALOR SEM ENCARGOS: 19,48

VALOR ENCARGOS (85,36%): 3,53

VALOR COM ENCARGOS: 23,01

VALOR BDI (29,59%): 6,81

VALOR COM BDI: 29,82

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.812/0001-02 - CGF: 06.934034-5
 TELEFONE: (88) 3423-1762 - CELULAR: (88) 96449-7812
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM

11.14. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FURNEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	43,00	36,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,48	133,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FURNEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	55,00	32,40
TOTAL MATERIAL:					202,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	METAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO BELAS, JUCA, EMPULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO BELAS, JUCA, EMPULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	VERSÃO:		
	CURTE:	GOV. RNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	35,20%
					MES: -
					REF: 12/2018
					03/2019

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,02000000	9,52	95,39
TOTAL SERVICOS:					95,39



VALOR SEM ENCARGOS:	297,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,35
VALOR COM ENCARGOS:	336,00
VALOR BDI (29,59%):	99,42
VALOR COM BDI:	435,42

11.15. 94998 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2010 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004466	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 10 CM, MACARANDUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,53000000	8,97	22,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:					25,83

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	11,57	26,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	11,62	23,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	9,52	40,36
94964	CONCRETO - CL 4 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2010	M3	1,21300000	264,20	320,47
TOTAL SERVICOS:					409,97

VALOR SEM ENCARGOS:	435,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,45
VALOR COM ENCARGOS:	498,25
VALOR BDI (29,59%):	147,43
VALOR COM BDI:	645,68

11.16. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420000	353,94	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,62	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	9,52	0,07
TOTAL SERVICOS:					2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (29,59%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,82


FRANCISCO FENES POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

11.17. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM SOLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_03/2014 (M2)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - ANDARA NOVA - CEARA
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 17.113.812/0001-02 - C/PF: 06.944.541-1
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99612-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUARALTES DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.CIVIL
CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

(Handwritten signatures and stamps)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO RECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, SAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO RECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, SAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSAO:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI:	201902	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	201902	COM DESONERAÇÃO	55,20%	03/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	2168,07	3,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	11,62	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,52	0,04
TOTAL SERVIÇO:					3,73
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					3,99
VALOR BDI (29,59%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,17



11.18. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,62	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,52	1,63
TOTAL SERVIÇO:					19,62
VALOR SEM ENCARGOS:					19,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,27
VALOR COM ENCARGOS:					23,89
VALOR BDI (29,59%):					7,07
VALOR COM BDI:					30,96

11.19. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03760000	333,19	12,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	11,62	9,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	9,52	2,75
TOTAL SERVIÇO:					24,46
VALOR SEM ENCARGOS:					24,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,52
VALOR COM ENCARGOS:					30,98
VALOR BDI (29,59%):					9,17
VALOR COM BDI:					40,15

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPEIO DA SILVA
RESPONSÁVEL

11.20. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 150 - CENTRO - MURARA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.910.912/0001-06 - CGF: 06.99105-1
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 96448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
EA NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHÃO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZERINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA:	30/07/2019			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHÃO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZERINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	BDI:	29,59%			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	VERBA:	HORA	MES	REF.	
			SINFRA	026.1 COM DESONERACAO	65,20%	-	12/2018
			SINAPI	201902 JORN DESONERACAO	65,20%	48,69%	03/2019

00004930	PORTE DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	410,32	410,32
TOTAL MATERIAL:						410,32

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,62	9,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,57	18,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,52	26,66
88627	ARGAMASSA TRACO 1:3:5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_03/2014	SINAPI	M3	0,00600000	337,12	2,02
TOTAL SERVICOS:						56,49
VALOR SEM ENCARGOS:						466,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						24,36
VALOR COM ENCARGOS:						491,17
VALOR BDI (29,59%):						145,34
VALOR COM BDI:						636,51



11.21. 88437 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,49	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,11

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,59	1,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,52	0,46
TOTAL SERVICOS:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						7,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (29,59%):						2,36
VALOR COM BDI:						10,34


11.22. 85438 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)						
MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, Nº 120	SINAPI	UN	0,30000000	1,41	0,42
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUA	SINAPI	L	0,03000000	12,29	0,37
00007292	TINTA ESMALTE SINOATICO PREMIUM	SINAPI	L	0,14400000	20,42	2,94
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	21,21	2,55
TOTAL MATERIAL:						6,28

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,59	9,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,52	7,62

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 350 - CENTRO - MURADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 82.940-000 - CNPJ: 11.912.512/0001-08 - CPF: 06.364654-1
 TELEFONE (85) 3420-1782 - CELULAR: (85) 89449-7812
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM

JOSE GUAZELERIO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PRO LIMPEZA Serviços e Construções EIRELI	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FLORESTAL, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTAL, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%													
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FLORESTAL, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTAL, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇAC</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇAC	85,20%	48,89%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇAC	85,20%	48,89%	03/2019													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

TOTAL SERVIÇO: 16,89

VALOR SEM ENCARGOS: 23,17

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,52

VALOR COM ENCARGOS: 30,69

VALOR BDI (29,59%): 9,08

VALOR COM BDI: 39,77

11.23. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO 7/BR. FCK 10 MPa COM AGRE 2400 ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	272,71	272,71
C1400 FORMA DE TABELAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	38,16	152,64
TOTAL SERVIÇO:					425,35



VALOR SEM ENCARGOS: 425,35

VALOR ENCARGOS (85,20%): 118,67

VALOR COM ENCARGOS: 544,02

VALOR BDI (29,59%): 160,98

VALOR COM BDI: 705,00

11.24. C2699 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,84	39,20
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	9,84	48,19
TOTAL MAO DE OBRA:					87,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,42	63,00
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,59000000	12,78	6,39
TOTAL MATERIAL:					70,31

VALOR SEM ENCARGOS: 157,70

VALOR ENCARGOS (85,20%): 74,45

VALOR COM ENCARGOS: 232,15

VALOR BDI (29,59%): 68,69


VALOR COM BDI: 300,84

11.25. C2090 - QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM PÓSTO DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS POMBO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	SDI: 29,59%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMEURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3.050.000,00	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3.000.000,00	0,96	2,88
I0333	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2.000.000,00	11,56	23,12
I0365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1.000.000,00	5,14	5,14
I0436	CAIXA TIPO 11 60X80X27CM	SEINFRA UN	1.000.000,00	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 1200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1.000.000,00	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1.000.000,00	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1.500.000,00	2,23	3,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA UN	1.000.000,00	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (84X300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 2000LH DE 3,00M, PESO APROXIMADO 709KG	SEINFRA UN	1.000.000,00	536,00	536,00

TOTAL MATERIAL: 1018,17

VALOR SEM ENCARGOS: 1.102,63

VALOR ENCARGOS (85,20%): 71,97

VALOR COM ENCARGOS: 1.174,60

VALOR SDI (29,59%): 347,56

VALOR COM SDI: 1.522,16



11.26. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C) BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3.500.000,00	7,84	27,44
I2S12 ELETRICISTA	SEINFRA H	3.500.000,00	9,76	34,15
TOTAL MAO DE OBRA:				61,59

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA M	10.500.000,00	36,75	385,88
I1751 QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA UN	1.000.000,00	2262,00	2262,00
TOTAL MATERIAL:				2647,88

VALOR SEM ENCARGOS: 2.709,47

VALOR ENCARGOS (85,20%): 52,47

VALOR COM ENCARGOS: 2.761,94

VALOR SDI (29,55%): 817,26

VALOR COM SDI: 3.579,20

11.27. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA COM DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORN. ORIENTADO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI UN	1.000.000,00	33,45	33,45
TOTAL MATERIAL:				33,45

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1.000.000,00	9,68	9,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1.000.000,00	11,71	11,71

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAÓ 253 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.471.512/0001-03 - C.E.F.: 06.394/01-01
 TELEFONE (88) 3422-1762 - CELULAR (88) 99448-7512
 EMAIL: PROCLIMPEZA@GMAIL.COM

JOSÉ GUILBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210468844-0 5014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PRÓ Limpeza Serviços e Construções Sireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORTMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORTMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	202.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019M2 COM DESONERACAO	85,20%	48,89%	03/2019

TOTAL SERVIÇO:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,51
VALOR BDI (29,59%):	19,09
VALOR COM BDI:	83,60

11.28. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR 17PO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:						9,71

SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,71	1,46
TOTAL SERVIÇO:						1,46



VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (29,59%):	3,52
VALOR COM BDI:	15,40

11.29. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,89	2,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,29

SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	3,68	0,29
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,71	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,64

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI
 FRANCISCO WILTON FERREIRA DA SILVA
 RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (29,59%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,13


11.30. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,10000000	2,71	3,22

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 250 - CENTRO - MURADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 06.364054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GUTLOOK.COM

R

JOSÉ GABRIEL DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ETAFA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS OBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS OBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	35.20%	-	12/2018
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	35.23%	48,68%	03/2019

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,26

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,68	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,71	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,12	
VALOR ENCARGOS (55,20%):					0,36	
VALOR COM ENCARGOS:					4,48	
VALOR BDI (29,59%):					1,33	
VALOR COM BDI:					5,81	



11.31. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 3 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,70	4,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,44


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,68	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,71	0,61
TOTAL SERVIÇO:					1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,55	
VALOR ENCARGOS (55,20%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					6,03	
VALOR BDI (29,59%):					1,78	
VALOR COM BDI:					7,81	

11.32. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,53	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,68	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,71	1,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 30MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" PARADA EM PERFILADO EM LAJE	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVIÇO:					3,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,23	

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRARDI, 5 - CENTRO - MURADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-006 - CNPJ: 17.010.812/0001-03 - C/P: 06.38104-3
 TELEFONE (88) 3420-1762 - CHAMADA: (88) 35449-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA@GMAIL.COM

JOSÉ GUARLETO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMPRELHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,58%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMPRELHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI:	026 1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2018/02 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,85%	03/2019

VALOR ENCARGOS (65,20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (29,58%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,49

11.33. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,35	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,68	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	11,71	0,76
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,74



VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (65,20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (29,58%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,94

11.34. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,84	11,92
TOTAL MATERIAL:					11,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,68	1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,71	1,51
TOTAL SERVIÇO:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (65,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR BDI (29,58%):	4,71
VALOR COM BDI:	20,63

11.35. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,92	17,40
TOTAL MATERIAL:					17,40

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS POMPEO DA SILVA
 RUA DAMASCENO GIRÃO 25 C - CENTRO - MURADA - CEAS - BARRA DO GIARDIM
 CEP: 82.940-000 - CNPJ: 11.117.812/0001-06 - CPF: 06.205.125-00
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99446-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSERA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%											
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0281 COM DESONERACAO</td> <td>65,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2010/02 COM DESONERACAO</td> <td>65,20%</td> <td>48,69% 03/2019</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	SINAPI	0281 COM DESONERACAO	65,20%	12/2018	SINAPI	2010/02 COM DESONERACAO	65,20%	48,69% 03/2019
VERSAO	HORA	MES	REF.											
SINAPI	0281 COM DESONERACAO	65,20%	12/2018											
SINAPI	2010/02 COM DESONERACAO	65,20%	48,69% 03/2019											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO													

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,56	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	11,71	1,80
TOTAL SERVICIO:						3,29



VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (65,20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (29,59%):	6,56
VALOR COM BDI:	28,74

11.36. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,52	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,56	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,71	0,82
91170 FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, RONDA EM PERFILADO EM LAJE. AF 06/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVICIO:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (65,20%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (29,59%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,24

11.37. 91835 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,61	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	2,96	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,71	1,05
91170 FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, RONDA EM PERFILADO EM LAJE. AF 06/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVICIO:					3,27

FRANCISCO WELLYS POMILO DA SILVA
RESPONSAVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (65,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (29,59%):	2,19

JOSÉ GUARIBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSAVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
C.R.C. Nº. 210488644-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30.07.2018	BDI: 29,59%														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	03/2019
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	

11.40. 91983 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12.2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12.2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,16	36,16
TOTAL SERVIÇO:						41,31
VALOR SEM ENCARGOS:						41,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (29,59%):						14,49
VALOR COM BDI:						63,45



11.41. 91984 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,76	11,52
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						19,02
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	9,58	6,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	11,71	7,46
TOTAL SERVIÇO:						13,63
VALOR SEM ENCARGOS:						32,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,15
VALOR COM ENCARGOS:						38,80
VALOR BDI (29,59%):						11,48
VALOR COM BDI:						50,28

11.42. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003790	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS).	SINAPI	UN	1,00000000	64,21	64,21
TOTAL MATERIAL:						64,21
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19830000	9,68	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,71	5,52
TOTAL SERVIÇO:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						71,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						75,08

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

JOSÉ GUILBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	VERBA:	REF:
ORÇAMENTO:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	HORA:	MES:
		SEINFRA: 0381 COM DESONERACAO	12/2018
		SINAPI: 201902 COM DESONERACAO	03/2019

VALOR BDI (29,59%): **22,22**
VALOR COM BDI: **97,30**

11.43. C1689 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO GRANDE E O LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINÁRIA PAREDE TIPO GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						28,70



VALOR SEM ENCARGOS: **42,78**
VALOR ENCARGOS (85,20%): **11,99**
VALOR COM ENCARGOS: **54,77**
VALOR BDI (29,59%): **16,21**
VALOR COM BDI: **70,98**

11.44. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO O/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						132,26

VALOR SEM ENCARGOS: **174,34**
VALOR ENCARGOS (85,20%): **35,85**
VALOR COM ENCARGOS: **210,19**
VALOR BDI (29,59%): **62,20**
VALOR COM BDI: **272,39**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

11.45. C3496 - MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO PARA ELEVATORIA CAP ATÉ 5 1/2 (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (OHP)	SEINFRA	H	7,51600000	57,74	433,97
10737	ESMERILHAGEIRA INDUSTRIAL (OHP)	SEINFRA	H	15,03200000	0,20	3,01
10771	TALHA MARIQUETE (OHP)	SEINFRA	H	15,03200000	0,15	2,25

FRANCISCO VILVINS POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CRE: 11.210/48844-0 3014 D RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	METAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE FIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SAO JOSE FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO CE.	DATA: 30/07/2018	BDI: 29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE FIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SAO JOSE FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO CE.	VERSAO:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	HORA:	MES:
		SEINFRA 020 1 COM DESONERACAO 35,20%	12/2018
		SINAPI 2019/02 COM DESONERACAO 35,20%	03/2019

TOTAL EQUIPAMENTO: 439,23


MAC DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	16,00000000	7,84	125,44
11530	MONTADOR	H	16,00000000	9,53	154,04
12543	SERVEnte	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAC DE OBRA:					507,73
VALOR SEM ENCARGOS:					946,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					485,58
VALOR COM ENCARGOS:					1.432,54
VALOR BDI (29,59%):					423,89
VALOR COM BDI:					1.856,43



11.46. 73836/001 - INSTALACAO DE CONJUNTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV (UN)					
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	11,57	58,35
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	11,83	118,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	9,52	95,20
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - OHP DIURNO. AF_97/2016	CHP	5,00000000	0,06	0,30
TOTAL SERVICO:					272,15
VALOR SEM ENCARGOS:					272,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					124,65
VALOR COM ENCARGOS:					396,85
VALOR BDI (29,59%):					117,43
VALOR COM BDI:					514,28

12.1. 00039925 - BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *35* MCA / *20* M3/H A *45* MCA / *35* M3/H (UN)					
<p>JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL CREA NAC/210438844-8 3014 D RN</p>					
VALOR SEM ENCARGOS:					7.740,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7.740,52
VALOR BDI (13,81%):					1.045,74
VALOR COM BDI:					8.786,26

12.2. 16015 - PAINEL ELETRICO COM SOFT START 300V, 350V, 50Hz (UN)					
<p>PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI</p> <p>FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA RESPONSÁVEL</p>					
VALOR SEM ENCARGOS:					16.434,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16.434,24
VALOR BDI (13,81%):					2.220,27
VALOR COM BDI:					18.654,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	BDI : 29,59%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	PONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	33,20%
			MES	REF.
				12/2018
				03/2019

12.3. I3080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	58,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,80
VALOR BDI (13,51%):	7,94
VALOR COM BDI:	66,74

12.4. I6656 - TUBO FoFo OIFLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	416,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	416,67
VALOR BDI (13,51%):	56,29
VALOR COM BDI:	472,96

12.5. I3645 - TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	414,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	414,95
VALOR BDI (13,51%):	56,06
VALOR COM BDI:	471,01

12.6. I5307 - REGISTRO FLANGE-CABEQOTE DN 100 PN10 (UN)

JOSÉ GUILBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
REA NAC. 110488944-0 3014 D RN

VALOR SEM ENCARGOS:	1.056,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.056,35
VALOR BDI (13,51%):	142,71
VALOR COM BDI:	1.199,06

12.7. I3961 - TUBO FoFo OIFLANGES DN 100 PN10 - L= 500 (UN)

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO FELIPE POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	255,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	255,53
VALOR BDI (13,51%):	34,52
VALOR COM BDI:	290,05

12.8. I3363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	198,81
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OSERA:	ITEM 14 DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019															
ORÇANTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,81
VALOR BDI (13,51%):	26,86
VALOR COM BDI:	225,67

12.9. I3950 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	199,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	199,12
VALOR BDI (13,51%):	26,90
VALOR COM BDI:	226,02

12.10. I4458 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	904,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	904,76
VALOR BDI (13,51%):	122,23
VALOR COM BDI:	1.026,99

12.11. I3363 - CURVA 90 FoFo B5 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	198,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,81
VALOR BDI (13,51%):	26,86
VALOR COM BDI:	225,67

12.12. I4459 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500 (UN)


PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELMYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	1.054,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.054,38
VALOR BDI (13,51%):	142,45
VALOR COM BDI:	1.196,83

12.13. I4460 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 (UN)

JOSÉ CARLOS NETO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.CIVIL
 CREA Nº. 214.000/0001-00 - 127100-0
 RUA N.º 214 - 1.º ANDAR - ALTO SANTO - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	1.188,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.188,34
VALOR BDI (13,51%):	160,54
VALOR COM BDI:	1.348,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>48,65%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,65%	03/2019	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,65%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

12.14. 15668 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	831,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,50
VALOR BDI (13,51%):	112,34
VALOR COM BDI:	943,84

12.15. 14458 - TUBO FcFc C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	904,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	904,76
VALOR BDI (13,51%):	122,23
VALOR COM BDI:	1.026,99

13.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	47,57	2,38
TOTAL SERVICIO:					2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (65,20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (29,59%):	0,90
VALOR COM BDI:	3,93

13.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 1,37 M - C/HP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	89,50	3,18
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 1,37 M - C/HP DIURNO AF_06/2014	CHP		0,04290000	29,66	1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	8,52	0,75
TOTAL SERVICIO:					5,16

VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (65,20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (29,59%):	1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 PRÓ Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2018	BDI: 29,59%															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019															
	ORÇAMENTO:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	

VALOR COM BDI: 7,85

13.3. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,52	1,19
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE 0,50 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - ORÇ DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	116,39	7,31
TOTAL SERVIÇO:					8,50
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					9,46
VALOR BDI (28,58%):					2,80
VALOR COM BDI:					12,26



13.4. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,93850000	63,27	59,44
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	2,81850000	10,97	30,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					90,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					28,53
VALOR SEM ENCARGOS:					118,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					51,48
VALOR COM ENCARGOS:					170,37
VALOR BDI (29,59%):					50,41
VALOR COM BDI:					220,78

FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL
 CREA 001.000.000-00/CE-000000-0
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 250 - CENTRO - MURADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.311.812/0001-05 - ORÇ: 06.394034-9
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 9944-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@CUILOOK.COM

13.5. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	11,62	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	9,52	1,49
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA - TEMPOS - POTÊNCIA 4 CV - CHP-DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	16,81	0,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - ORÇ DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	13,27	0,04
TOTAL SERVIÇO:					2,79
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					4,00
VALOR BDI (29,55%):					1,18

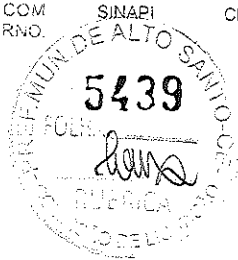
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019		BDI: 29,59%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE: SINAPI UNID: M3 COEFICIENTE: 1.10000000 PREÇO UNITÁRIO: 43,00 TOTAL: 47,30	VERSÃO: 036.1 COM DESONERACAO HORA: 35.20% MES: - REF: 12/2018	SINAPI: 201901 CCH DESONERACAO HORA: 35.20% MES: 48.82% REF: 03/2019
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO				

VALOR COM BDI: 5,18

13.6. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.10000000	43,00	47,30
TOTAL MATERIAL:					47,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.06800000	11,82	24,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.09700000	9,52	29,48
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0.06930000	16,51	1,15
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0.06400000	13,27	0,85
TOTAL SERVIÇO:					55,48



VALOR SEM ENCARGOS: 102,78

VALOR ENCARGOS (85,20%): 24,37

VALOR COM ENCARGOS: 127,15

VALOR BDI (29,59%): 37,62

VALOR COM BDI: 164,77

13.7. 93378 - REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_06/2016	SINAPI	CHP	0.04100000	89,50	3,67
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_06/2016	SINAPI	CHI	0.05400000	28,66	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04200000	9,52	0,40
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0.20500000	16,51	3,41
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0.19000000	13,27	2,52
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CANINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1.00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVIÇO:					12,68

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
RESPONSÁVEL


VALOR SEM ENCARGOS: 12,68

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,66

VALOR COM ENCARGOS: 16,34

VALOR BDI (29,59%): 4,84

VALOR COM BDI: 21,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
				SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	85,20%	48,66%	03/2019
	ORÇAMENTO:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO						

13.8. 94338 - 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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2018 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	1,25000000	41,25	51,56
TOTAL MATERIAL:						51,56

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,04100000	89,50	3,67
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,05400000	28,66	1,55
5501 CAMINHÃO PNEU 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	159,62	0,96
5903 CAMINHÃO PNEU 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	26,56	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05200000	9,52	0,50
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2018		SINAPI	CHP	0,27400000	16,61	4,55
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2018		SINAPI	CHI	0,25400000	13,27	3,37
TOTAL SERVICIO:						14,68

VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	70,82
VALOR BDI (29,59%):	20,96
VALOR COM BDI:	91,78



13.9. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,01042845	101,10	1,05
10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11 (CHP)		SEINFRA	H	0,01042845	135,33	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,46


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,02220000	7,13	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

FRANCISCO WELVYS POMPLIO DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,96
VALOR BDI (29,59%):	0,88

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO 257 - CENTRO - MURADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.812/0001-00 - CPF: 08.384.054-3
 TELEFONE: (88) 3432-1762 - CELULAR: (88) 9942-7512
 EMAIL: PRO.LIMPEZA@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 2104985-1/03014 DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

VALOR COM BDI: 3,84

13.10. 72832 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO COM PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.865 KG, DIST. ENTR. EIXOS 4,8 M - POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI - TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,55 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	126,28	1,26
TOTAL SERVICOS:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						1,33
VALOR BDI (29,59%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,72



13.11. C3411 - CAIXA PI REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	59,09	195,00
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33000000	107,02	142,34
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	6,74	48,53
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	272,71	34,69
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	289,46	42,61
C2103	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4:8 EM 1,5 cm DE PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	11,10	52,50
TOTAL SERVICOS:						515,67
VALOR SEM ENCARGOS:						515,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						190,37
VALOR COM ENCARGOS:						706,04
VALOR BDI (29,59%):						208,92
VALOR COM BDI:						914,96

13.12. 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 g)	SINAPI	UN	0,00430000	13,39	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88246	ASSENTAMENTO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	10,35	0,18
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,01750000	9,52	0,17
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,12

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 110 - CENTRO - ALCANTARA NOVA - CEARÁ
 CEP: 32.940-000 - CNPJ: 11.311.912/0001-08 - CEF: 08.204064-0
 TELEFONE: (88) 3422-1782 - CELULAR: (88) 99442-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. C
 CREA NAC. 210488844-0 3014



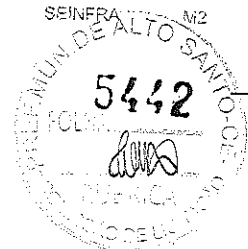
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO REDO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ PARRAGUIRELA, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO REDO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ PARRAGUIRELA, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.

VALOR COM ENCARGOS: 0,53
 VALOR BDI (29,59%): 0,16
 VALOR COM BDI: 0,69

13.13. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO (AMPL. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M3	1,00000000	272,71	272,71
C1400 FORMA DE TABELAS DE 1" DE SA. FUNDACOES UTIL. 1 AX.	SEINFRA	M2	4,00000000	38,13	152,64
TOTAL SERVIÇO:					425,35



VALOR SEM ENCARGOS: 425,35
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 118,67
 VALOR COM ENCARGOS: 544,02
 VALOR BDI (29,59%): 160,98
 VALOR COM BDI: 705,00

14.1.1. 60009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 35,71
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 35,71
 VALOR BDI (13,51%): 4,82
 VALOR COM BDI: 40,53

14.2.1. I3363 - CURVA 90 FofO EB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 198,81
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 198,81
 VALOR BDI (13,51%): 26,86
 VALOR COM BDI: 225,67

14.2.2. I3347 - CURVA 45 FofO EB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI


FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS: 172,42
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 172,42
 VALOR BDI (13,51%): 23,29
 VALOR COM BDI: 195,71

14.2.3. I3330 - CURVA 22 30 FofO EB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

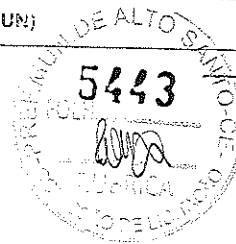
JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA MEC/710/69844-0 3014 D RN

VALOR SEM ENCARGOS: 159,17
 VALOR ENCARGOS: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
 PRO Limpeza Serviços e Construções EIREL	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019														
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

VALOR COM ENCARGOS: 159,17
 VALOR BDI (13,51%): 21,50
 VALOR COM BDI: 180,67

14.2.4. I5736 - VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 4" - COMPLETA (UN)



VALOR SEM ENCARGOS: 5.627,38
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 5.627,38
 VALOR BDI (13,51%): 760,26
 VALOR COM BDI: 6.387,64

14.3.1. I3576 - TE FoFo BPF DN 100 x 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 258,32
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 258,32
 VALOR BDI (13,51%): 34,90
 VALOR COM BDI: 293,22

14.3.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 715,28
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 715,28
 VALOR BDI (13,51%): 96,63
 VALOR COM BDI: 811,91

14.3.3. 60609048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAS/ROSCALHE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE

FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS: 15,78
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 15,78
 VALOR BDI (13,51%): 2,13
 VALOR COM BDI: 17,91

14.4.1. I3576 - TE FoFo BPF DN 100 x 50 PN10 (UN)

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CARAC: 210498944-0 3014 D RN

VALOR SEM ENCARGOS: 258,32
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 258,32
 VALOR BDI (13,51%): 34,90
 VALOR COM BDI: 293,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, CE.	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>008.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201902 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEM-FRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2018	SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	03/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEM-FRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2018														
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	

14.4.2. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	715,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	715,28
VALOR BDI (13,51%):	96,63
VALOR COM BDI:	811,91

14.4.3. 15724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	742,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	742,08
VALOR BDI (13,51%):	100,26
VALOR COM BDI:	842,34

14.4.4. 00999048 - ADAPTADOR, PVC PSA, BOLSA/ROSCA, DN 50 / DE 60 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (13,51%):	2,13
VALOR COM BDI:	17,91

15.1.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03560000	127,05	4,52
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,03870000	42,71	1,65
88316 SERVENTE DE LIMPEZA	SINAPI	H	0,07420000	9,52	0,71
TOTAL SERVICIO:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,88
VALOR ENCARGOS (25,20%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,74
VALOR BDI (29,59%):					2,29
VALOR COM BDI:					10,03

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

15.1.2. 94109 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	11,62	0,78

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 210408844-0/3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019		BDI: 29,59%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	008.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
			SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,69% 03/2019

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,52	0,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	15,51	0,03
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00200000	13,27	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	1,79



VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (65,20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (29,59%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,32

15.1.3. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (PETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88400000	43,00	37,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,48	102,46
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	55,00	32,01
TOTAL MATERIAL:					171,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	9,52	20,09
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33600000	11,91	14,64
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,65	2,52
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,07	0,70
TOTAL SERVIÇO:					37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	209,57
VALOR ENCARGOS (65,20%):	15,49
VALOR COM ENCARGOS:	225,06
VALOR BDI (29,59%):	66,60
VALOR COM BDI:	291,66

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

15.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,57	0,09
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,81200000	1,70	7,84
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 22 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	12,98	0,61
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 10 (5/8 X 3/8)	SINAPI	KG	0,01600000	14,24	0,23
00006198 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	14,93	19,08

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.812/0001-03 - CGF: 06.384054-5
TELEFONE: (98) 3422-1762 - CELULAR: (98) 99448-7612
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ CUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
15/07/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2018	BDI: 29,59%														
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSO	HORA	MES	REF.	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,89%	03/2019
FORNTE	VERSO	HORA	MES	REF.													
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,89%	03/2019													
ORÇANTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

00040304 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) SINAPI KG 0,01000000 15,93 0,16

TOTAL MATERIAL: 28,01

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	10,16	11,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76800000	11,57	32,04
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	14,34	1,17
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	12,54	0,49
TOTAL SERVIÇO:					44,73
VALOR SEM ENCARGOS:					72,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,00
VALOR COM ENCARGOS:					93,74
VALOR BDI (29,59%):					27,74
VALOR COM BDI:					121,48



15.1.5. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-80B (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 5 FIO= 3,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,49	18,01
TOTAL MATERIAL:					18,01
VALOR SEM ENCARGOS:					18,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					18,99
VALOR BDI (29,59%):					5,62
VALOR COM BDI:					24,61

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WILSON DOS SANTOS DA SILVA
RESPONSÁVEL

15.1.6. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:1:2 (AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	43,00	35,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,48	131,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRATE	SINAPI	M3	0,57900000	55,60	31,85
TOTAL MATERIAL:					198,87

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,52	22,18
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	11,01	16,18

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 250 - CENTRO - ACRADA NOVA - ALTO SANTO/CE
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.110.512/0001-08 - CGF: 08.3540544
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 96418-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA N.º 210488044-0/2014-D RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2018	BDI: 29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	PERÍODO DE REFERÊNCIA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAFRA:	REF:
		SINAPI 026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% - 12/2018
		SINAPI 201902 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,69% 03/2019

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,39	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21



TOTAL SERVIÇO:	39,63
VALOR SEM ENCARGOS:	238,52
VALOR ENCARGOS (65,20%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	255,56
VALOR BDI (29,59%):	75,62
VALOR COM BDI:	331,18

15.1.7. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39850000	9,52	22,83
TOTAL SERVIÇO:					22,83

VALOR SEM ENCARGOS:	22,83
VALOR ENCARGOS (65,20%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (29,59%):	9,47
VALOR COM BDI:	41,49

15.2.1. 88633 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_03/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	43,00	52,89
00001379 CIMENTO PORTLANDO COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,48	170,42
TOTAL MATERIAL:					223,31


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	11,01	36,99
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,39	1,08
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,29	0,75
TOTAL SERVIÇO:					38,82

VALOR SEM ENCARGOS:	262,18
VALOR ENCARGOS (65,20%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	280,82
VALOR BDI (29,59%):	83,09
VALOR COM BDI:	363,91

15.2.2. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM AREDUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAÓ, 250 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 14.142.000/01-08 - CEP: 06.30400-00
 TELEFONE: (88) 3425-1762 - CELULAR: (88) 9646-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA72@GMAIL.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 REA NAC. 210488844-0 3014 L RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ETAFA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE FIAZCO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSE, FURMIGUEIRA, BAIXA UMBSURANA, JUAZBRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30.07/2019		BDI : 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE FIAZCO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSE, FURMIGUEIRA, BAIXA UMBSURANA, JUAZBRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
QUENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	2019/02 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	03/2019

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	410,32	410,32
TOTAL MATERIAL:						410,32

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,57	18,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,52	17,14
88627	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_06/2011	SINAPI	M3	0,00600000	337,12	2,02
TOTAL SERVICO:						37,67



VALOR SEM ENCARGOS:	447,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,03
VALOR COM ENCARGOS:	464,02
VALOR BDI (29,59%):	137,30
VALOR COM BDI:	601,32

15.3.1. 83755 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	10,52	31,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,48	1,44
TOTAL MATERIAL:						33,00

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,62	6,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,52	5,71
TOTAL SERVICO:						12,68

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELVYS POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	45,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	51,36
VALOR BDI (29,59%):	15,20
VALOR COM BDI:	66,56

15.4.1. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E POS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILH-DE-RA INDUSTRIAL (OHP)	SEINFRA	H	7,51600000	0,20	1,50
10771	TALHA MANUAL (OHP)	SEINFRA	H	7,51600000	0,15	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,63

MAC DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,94	188,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	9,63	231,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	72,00000000	7,13	513,56

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 307 - CENTRO - MURADA NOVA - CE - 63000-000
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-06 - CCF: 06.384054-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 96448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CRA NAC. 210488844-0 3014 DRN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMPULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMPULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO	85,20%
	ORÇANTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	REF:	12/2018	03/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 932,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089... CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4375,17	87,50
TOTAL SERVICIO:					87,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1.022,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					798,05
VALOR COM ENCARGOS:					1.820,96
VALOR BDI (29,59%):					538,82
VALOR COM BDI:					2.359,78



15.5.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = 12,73 MM, PESO 3,61 KG/M (NBR 5661)	SINAPI	M	4,00000000	28,10	112,40
TOTAL MATERIAL:					112,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	11,57	39,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	9,52	29,51
88331 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_03/2014	SINAPI	M3	0,02000000	305,09	6,10
TOTAL SERVICIO:					74,95
VALOR SEM ENCARGOS:					187,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					31,52
VALOR COM ENCARGOS:					218,87
VALOR BDI (29,59%):					64,76
VALOR COM BDI:					283,63

15.5.2. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	55,00000000	5,44	299,20
TOTAL MATERIAL:					299,20

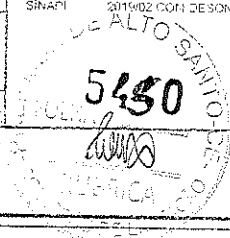
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,57	18,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,52	15,23
88331 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_03/2014	SINAPI	M3	0,00300000	305,09	0,92
TOTAL SERVICIO:					34,66
VALOR SEM ENCARGOS:					333,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,16
VALOR COM ENCARGOS:					349,02
VALOR BDI (29,59%):					103,28

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELNYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

ACQ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 NAC: 210488844-0 301

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PRO Limpeza Serviços e Construções Elétricas</p>	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZUBIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI:	29,59%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZUBIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	PERÍODO DE EXECUÇÃO:	03/2018	MES:	03/2019
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	VALOR COM BDI:	452,30		



15.5.3. 3260 - INSTALAÇÃO PARA-RAIOS (PRESERVATÓRIO (UN))


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELTRODUTOS, TIPO D, COM 02 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	6,00000000	9,30
00000421	PORCA OLIVARIA TIPO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	32,19
00000425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	14,08
00000765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,55
00000841	CABO DE ALUMÍNIO Nº 00 COM ALMA DE AÇO BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	22,76
00000860	CABO DE CUIVRE Nº 05 MMD MDO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	442,80
00000867	CABO DE CUIVRE Nº 06 MMD MDO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	411,20
00001564	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 8 A 10 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	7,22
00001587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	12,00000000	44,40
00001588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	10,14
00001589	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 75 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	10,46
00001589	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	82,92
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	51,60
00003278	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	433,32
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	222,60
00003384	SUPORTE PARA RÍMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUBARRA, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	44,00
00003679	LUVA PVC ROSCÁVEL, TIPO ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	20,06
00003825	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	17,73
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	60,41
00007672	SUPORTE ISOLADO DE REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBRESSA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	10,44
00007681	SARFILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL 5/16"	SINAPI	UN	2,00000000	5,24
00009660	TUBO PVC ROSCÁVEL, 2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	188,82
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	83,90
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 33 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	7,52
00011927	ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA ROSCÁVEL SEM PARAFUSO TIPO BARGURA RITA 1/2" A 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,62
00011976	CHUMBADOR DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	8,70
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2" COMPRIMENTO 3,12	SINAPI	UN	1,00000000	104,10
TOTAL MATERIAL:					2356,98

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS
FRANCISCO WELLYS POMPEU DA SILVA
 RESPONSÁVEL

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	77,44

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS
 RUA DAMASCENO BARÃO, 2500 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CEPX: 1010 312-000-08 - CDE: 06.38.10745
 TELEFONE: (88) 3421-1762 (CELULAR) 9646-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ELÉTRICA
 NAC. 23/08/844-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FURMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FURMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	BDI: 29,59%														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PERÍODO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMI-ANUA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	PERÍODO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMI-ANUA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
PERÍODO	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEMI-ANUA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019													

88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,71	93,68
TOTAL SERVIÇO:						171,12



VALOR SEM ENCARGOS:	2.527,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	77,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.604,56
VALOR BDI (29,59%):	770,69
VALOR COM BDI:	3.375,25

15.5.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,97	22,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:						25,83

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25500000	11,57	26,10
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95300000	11,62	23,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	9,52	40,36
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	264,20	320,47
TOTAL SERVIÇO:						409,97

VALOR SEM ENCARGOS:	435,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,45
VALOR COM ENCARGOS:	498,25
VALOR BDI (29,59%):	147,43
VALOR COM BDI:	645,68

15.6.1. 73445 - CALIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO O/ADOCAG DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)


MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,79	0,35
00011162	FIXADOR DE C/AL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,47	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,37

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,59	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,52	1,00
TOTAL SERVIÇO:						4,65

VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (29,59%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,29

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEAFÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 05.584054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1752 - CELULAR: (88) 98448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

FRANCISCO WEILAS POMPEU DA SILVA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA: 00000000-0/3017-D/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, CANA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, CANA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE:	VERSAO:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI:	029.1 COM DESONERACAO	55,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERACAO	55,20%	03/2019

15.6.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO NÚMERO 150	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005318 SOLVENTE EMULSIVO A BASE DE AGUARRAS	L	0,07000000	12,29	0,86
00007292 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,16000000	20,42	3,27
TOTAL MATERIAL:				4,98

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,59	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL SERVICIO:				10,56



VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (29,59%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,20

15.6.3. 00000396 - ABRACAO DEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (25,59%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,01

15.6.4. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (29,59%):	10,37
VALOR COM BDI:	45,40

16.1.1. 00012566 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI


FRANCISCO WEINYS POMPELO DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	732,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	732,53
VALOR BDI (13,81%):	98,96
VALOR COM BDI:	831,49

16.1.2. 16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURDS DE 0,50M, Ø = 3,16M (UN)

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 510 - CENTRO - MOHADA NOVA - CEARA
CEP: 62.949-000 - CNPJ: 17.912.000/0001-02 - CEP: 06.3949811
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 39448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM

1007 GUALBERTO DE ANDRADE NETO
PONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
NAC. 210488844-0 3014 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OSERA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2018														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	BDI: 29,59%														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2015/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018	SINAPI	2015/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,89%	03/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018													
SINAPI	2015/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,89%	03/2018													



VALOR SEM ENCARGOS:	1.030,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.030,87
VALOR BDI (13,51%):	139,27
VALOR COM BDI:	1.170,14

16.1.3. 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHF DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCION COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,74	9,74
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,70	15,70
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	H	1,00000000	93,14	93,14

TOTAL SERVIÇO: 130,97

VALOR SEM ENCARGOS:	130,97
VALOR ENCARGOS (65,20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	136,35
VALOR BDI (13,51%):	18,42
VALOR COM BDI:	154,77

16.2.1. 00001790 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP FEMEA, DE 2" (UN)


PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WENYS POMPELO DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	60,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,10
VALOR BDI (13,51%):	8,12
VALOR COM BDI:	68,22

16.2.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

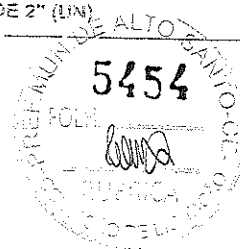
VALOR SEM ENCARGOS:	140,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,78

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABATECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBUHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CARRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBUHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CARRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,65%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%	03/2019	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%	03/2019															
EMPRESA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

VALOR BDI (13.51%): 19,02

VALOR COM BDI: 159,80

16.2.3. 00003912 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)



VALOR SEM ENCARGOS: 15,97

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 15,97

VALOR BDI (13.51%): 2,16

VALOR COM BDI: 18,13

16.2.4. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 43,95

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 43,95

VALOR BDI (13.51%): 5,94

VALOR COM BDI: 49,89

16.2.5. 00000100 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 22,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,40

VALOR BDI (13.51%): 3,03

VALOR COM BDI: 25,43

16.2.6. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

VALOR SEM ENCARGOS: 165,41

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 165,41

VALOR BDI (13.51%): 22,35

VALOR COM BDI: 187,76

FRANCISCO WELLYS POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

16.2.7. 00009860 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210408844-8 3014 D RN

VALOR SEM ENCARGOS: 31,47

VALOR ENCARGOS: 0,00


VALOR COM ENCARGOS: 31,47

VALOR BDI (13.51%): 4,25

VALOR COM BDI: 35,72

16.2.8. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO 257 - CENTRO - MURADA NOVA - CEARÁ
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.712.912/0001-08 - C/PF: 06.334054-1
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: 55 96644-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@CUILOOK.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA : 30/07/2019	BDI : 29,59%														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,88%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	03/2019
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	



VALOR SEM ENCARGOS:	63,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,41
VALOR BDI (13,51%):	8,57
VALOR COM BDI:	71,98

16.2.9. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	105,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,56
VALOR BDI (13,51%):	14,26
VALOR COM BDI:	119,82

16.2.10. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	265,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,06
VALOR BDI (13,51%):	35,81
VALOR COM BDI:	300,87

16.2.11. 00006298 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (13,51%):	4,07
VALOR COM BDI:	34,23

16.2.12. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELVES POMPELO DA SILVA
RESPONSÁVEL


VALOR SEM ENCARGOS:	46,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,31
VALOR BDI (13,51%):	6,26
VALOR COM BDI:	52,57

16.2.13. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGE

CREA NAC. 210488844-0 3014 L

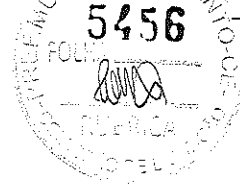
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 257 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.112.912/0001-08 - CGP: 06.384054-8
TELEFONE: (88) 3422-7622 - DELULAN: (85) 95446-7512
EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO BELO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO BELO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE.	FONTE: SEINFRA SINAF: 201/002 COM DESONERACAO	VERSÃO: 026 1 COM DESONERACAO HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018 03/2019	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO				

VALOR BDI (13,51%): 16,04

VALOR COM BDI: 134,76

16.2.14. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN) ALTO SANTO/CE



VALOR SEM ENCARGOS: 15,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 15,98

VALOR BDI (13,51%): 2,16

VALOR COM BDI: 18,14

16.2.15. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 39,79

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 39,79

VALOR BDI (13,51%): 5,38

VALOR COM BDI: 45,17

16.2.16. 00000113 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 2", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 8,14

VALOR BDI (13,51%): 1,10

VALOR COM BDI: 9,24

16.2.17. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 16,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 16,77

VALOR BDI (13,51%): 2,27

VALOR COM BDI: 19,04

16.2.18. 00009859 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS: 7,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 7,70

VALOR BDI (13,51%): 1,04

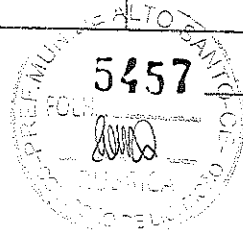
VALOR COM BDI: 8,74

16.2.19. 00001938 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210463844-0 3614 D/R

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 35 C - CENTRO - MORADA NOVA - OBARA
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.013.812/0001-08 - CGF: 06.334054-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 96443-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019														
	LOCAL:	LOCALIDADES DE FRAUCO RECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	BDI: 29,59%														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2010/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2010/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2010/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019													



VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (13,51%):	0,48
VALOR COM BDI:	4,08

16.2.20. 09001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (13,51%):	1,06
VALOR COM BDI:	8,89

16.2.21. 06009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (13,51%):	0,92
VALOR COM BDI:	7,71

16.3.1. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORINAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	907,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	907,87
VALOR BDI (13,51%):	122,65
VALOR COM BDI:	1.030,52


16.3.2. 00600396 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (13,51%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,76

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

16.3.3. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA TRIOXO SÓDICA (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,03

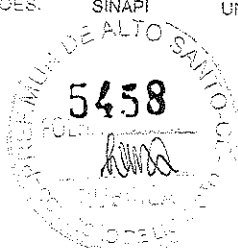
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OSERA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	SDI: 29,59%															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>55,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERACAO</td> <td>55,20%</td> <td>48,68%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	55,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	55,20%	48,68%	03/2019	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	55,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	55,20%	48,68%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

VALOR SDI (13,51%): 4,73

VALOR COM BDI: 39,76

17.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2016 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
99061 CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 7 UTILIZACOES, AF_10/2016	SINAPI	UN	0,05000000	47,57	2,38
TOTAL SERVICOS:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38
VALOR ENCARGOS (65,20%):					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					3,03
VALOR SDI (29,59%):					0,90
VALOR COM BDI:					3,93



17.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03550000	89,50	3,18
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04290000	28,66	1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	9,52	0,75
TOTAL SERVICOS:					5,16
VALOR SEM ENCARGOS:					5,16
VALOR ENCARGOS (65,20%):					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR SDI (29,59%):					1,79
VALOR COM BDI:					7,85

17.3. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,52	1,19
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	116,89	7,31
TOTAL SERVICOS:					8,50
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS (65,20%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					9,46
VALOR SDI (29,59%):					2,80
VALOR COM BDI:					12,26

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
SPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
EA NAC. 210488844-0 3014 D.E.

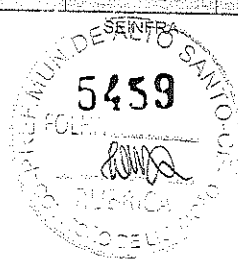
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>031902 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SINAPI	031902 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,89%	03/2019	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018															
SINAPI	031902 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,89%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

17.4. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,93950000	63,27	59,44
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	2,81950000	10,97	30,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					90,36

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					28,53

VALOR SEM ENCARGOS:	118,89
VALOR ENCARGOS (65,20%):	51,48
VALOR COM ENCARGOS:	170,37
VALOR BDI (29,59%):	50,41
VALOR COM BDI:	220,78



17.5. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M3)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA (POSTO JAZIDA-FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL MATERIAL:					47,30

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	11,62	24,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09700000	9,52	29,48
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,06900000	1,661	1,15
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,06400000	13,27	0,85
TOTAL SERVIÇO:					55,48

VALOR SEM ENCARGOS:	102,78
VALOR ENCARGOS (65,20%):	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	127,15
VALOR BDI (29,59%):	37,62
VALOR COM BDI:	164,77

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

17.6. C2920 - REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

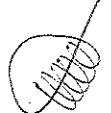
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TAMBÓ E 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03282200	93,09	3,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 7.000	SEINFRA	H	0,03282200	26,64	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,01

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.743.912/0001-08 - CPF: 08.3840514
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 96448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

Página: 78

GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 ENGENHEIRO TÉCNICO - ENG. CIVIL
 N.º 210488844-0/3014 D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS SELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSE, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, ANTA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%									
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS SELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSE, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, ANTA DAS CASBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>48,68%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,68%	03/2019
SEINFRA	VERSO	HORA	MES	REF.								
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,68%	03/2019								
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO											



TOTAL MAO DE OBRA:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (29,59%):	5,45
VALOR COM BDI:	23,87

17.7. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	41,25	51,56
TOTAL MATERIAL:					51,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	89,50	3,67
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	28,58	1,55
5901 CAMINHÃO PVA 0,009 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00680000	139,62	0,96
5903 CAMINHÃO PVA 0,009 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,58	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,52	0,50
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	16,51	4,55
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	13,27	3,37
TOTAL SERVIÇO:					14,68

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYZ POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	70,82
VALOR BDI (29,59%):	20,96
VALOR COM BDI:	91,78

17.8. C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA H= 1,35 (CHP)	SEINFRA	H	0,00375500	87,43	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00030000	7,13	0,02

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIÃO, 257 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.312.912/0001-08 - CEF: 08.384.054-8
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (58) 99449-7812
 EMAIL: PROLIMPEZAZ@OUTLOOK.COM

É GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO
EA NAC. 210488844-0 3014 P