



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:	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	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>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026.1 COM DECONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201902 COM DECONERAÇÃO</td> <td>35,70%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	026.1 COM DECONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	201902 COM DECONERAÇÃO	35,70%	48,69%	03/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINFRA	026.1 COM DECONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	201902 COM DECONERAÇÃO	35,70%	48,69%	03/2018													
QUENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																



TOTAL MAO 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

17.9. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (R\$XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TODO PBT 18.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.688 KG, DIST. ENT. 50 EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 198 CV INCLUSIVE CARROÇERIA BAIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA S/ LUBRIFICANTE. APROX. 2,5 X 7,50 X 0,80 M. - CHP DIURNO. AF_16/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	126,28	1,26

TOTAL SERVIÇO:	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

17.10. 97127 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEPOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,01510000	13,39	0,20

TOTAL MATERIAL:	0,20
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	10,05	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10480000	9,52	1,00

TOTAL SERVIÇO:	2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (29,59%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,00

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE

FRANCISCO WELVY POMPEIO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

17.11. 97123 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC FEA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017 (M)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,00960000	13,39	0,13

TOTAL MATERIAL:	0,13
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	10,05	0,74

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 197 - CENTRO - MURAPADA NOVA - JOIQUINA - CE
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.111.912/0001-08 - CEF: 06.9840544
 TELEFONE (98) 3422-1782 - CELULAR: (98) 9949-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210498644-0 3014 D RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS SELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO FLORESTA, BAIXA DAS CEBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA:	30/07/2019	BDI: 29,59%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS SELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO FLORESTA, BAIXA DAS CEBRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	VERÇÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019

88316	SERVENTE TO / ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	3,52	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,57
VALOR ENCARGOS (65,26%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						2,15
VALOR BDI (29,59%):						0,64
VALOR COM BDI:						2,79



17.12. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PEBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,00430000	13,39	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	ASSENTADO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04280000	10,05	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04280000	9,52	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR ENCARGOS (65,20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,22
VALOR BDI (29,59%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,58

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

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO ARMADO, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	272,71	272,71
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PREFERÊNCIA, USR, CX	SEINFRA	M2	4,05000000	35,16	152,64
TOTAL SERVIÇO:						425,35

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELLYS POMPEO DA SILVA
RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:						425,35
VALOR ENCARGOS (65,20%):						118,67
VALOR COM ENCARGOS:						544,02
VALOR BDI (29,59%):						160,98
VALOR COM BDI:						705,00

17.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MED. A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	43,00	0,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-31	SINAPI	KG	0,00000000	0,48	0,96
00003279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60 CM, H= 50 CM	SINAPI	UN	1,00000000	119,15	119,15
TOTAL MATERIAL:						120,21

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 - CPF: 06.3540.54-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 8644-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

É GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENCC
VAC. 210468844-03014

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FERRIGUEIRO, 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, FERRIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	PONTE	VERBAS	HORA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	0251 COM DESONERACAO	65,20%	12/2018
			SINAPI	201902 COM DESONERACAO	35,20%	48,89%
					REF	03/2019

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69	9,69
88251 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
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:					53,07
VALOR SEM ENCARGOS:					173,28
VALOR ENCARGOS (65,20%):					23,81
VALOR COM ENCARGOS:					197,09
VALOR BDI (29,59%):					58,32
VALOR COM BDI:					255,41



17.15. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MÉDIO MAGNÉTICO) (M)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01042845	0,38	0,01
10760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00023185	4,08	0,00
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00375600	59,09	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23

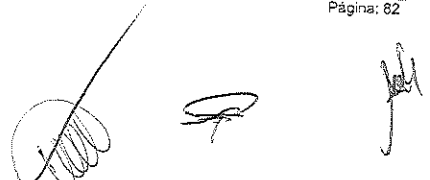
MÃO DE OBRA					
MAC DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	7,84	0,05
12299 DESENHISTA IEM CAD (CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01
12384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	10,98	0,12
12445 TOPOGRAFIC	SEINFRA	H	0,00600000	15,50	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,27

MATERIAL					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,08
12385 PAPEL VEGETAL, GRAMATURA 90/85g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,50	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,70
VALOR ENCARGOS (65,20%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (29,59%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,27


PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

18.1.1. 00636374 - TUBO PVC PBA, VEI, CLASSE 12, DN 100 MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5547) (M)					
VALOR SEM ENCARGOS:					42,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,80
VALOR BDI (13,51%):					5,78

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 EA 156.20478844-0/2014 D/RN

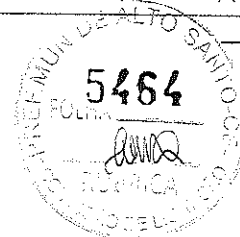


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	OBRAS PARA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO BELAS, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BARRA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE.	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,58%																	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO BELAS, AGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BARRA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1</td> <td>COM DISPONIBILIDADE</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201900</td> <td>COM DISPONIBILIDADE</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VALOR	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1	COM DISPONIBILIDADE	85,20%	-	12/2018	SINAPI	201900	COM DISPONIBILIDADE	85,20%	48,66%	03/2019
	FORTE	VALOR	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026,1	COM DISPONIBILIDADE	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	201900	COM DISPONIBILIDADE	85,20%	48,66%	03/2019																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																				

VALOR COM BDI: 48,58

18.1.2. 00009828 - TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)



VALOR SEM ENCARGOS:	96,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,10
VALOR BDI (13,51%):	12,98
VALOR COM BDI:	109,08

18.1.3. 00036084 - TUBO PVC PEA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (13,51%):	1,71
VALOR COM BDI:	14,39

18.2.1. I4040 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FcFc DN 150 X 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	197,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (13,51%):	26,66
VALOR COM BDI:	224,01

18.2.2. I3107 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA Nº 210498944-0 3014 D RN

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (13,51%):	1,57
VALOR COM BDI:	13,16

18.2.3. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)


PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

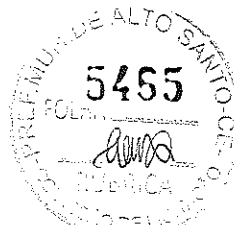
FRANCISCO WOLVYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (13,51%):	1,50
VALOR COM BDI:	12,62

18.2.4. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ADAPTAMENTO 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	SDI : 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>NCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>005.1 COM DESONERFAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2011/02 COM DESONERFAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,65%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF.	SEINFRA	005.1 COM DESONERFAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SINAPI	2011/02 COM DESONERFAÇÃO	65,20%	48,65%	03/2019
	FORTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF.													
SEINFRA	005.1 COM DESONERFAÇÃO	65,20%	-	12/2018														
SINAPI	2011/02 COM DESONERFAÇÃO	65,20%	48,65%	03/2019														
ORÇAMENTO:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR SDI (13,51%):	1,95
VALOR COM SDI:	16,42

18.2.5. I3875 - JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	329,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	329,57
VALOR SDI (13,51%):	44,52
VALOR COM SDI:	374,09

18.2.6. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR SDI (13,51%):	1,47
VALOR COM SDI:	12,32

18.2.7. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR SDI (13,51%):	0,57
VALOR COM SDI:	4,81


18.2.8. I3331 - CURVA 22 30° FoFo 50 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	290,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	290,39
VALOR SDI (13,51%):	39,23
VALOR COM SDI:	329,62

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELVYS POMPEIO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

19.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 100MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52


JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - EIRELI CIVIL
 CREA NAC. 710483844-0/3014 D RI





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: 30/07/2018	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</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>15,20%</td> <td>48,66%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FORTE	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.	SINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	15,20%	48,66%	03/2019
	FORTE	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.													
SINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	15,20%	48,66%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,67	0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,52	0,38
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	37,66	6,78
96995 REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF_11/2017	SINAPI	M3	0,18000000	22,83	4,11
TOTAL SERVIÇO:					11,74
VALOR SEM ENCARGOS:					15,26
VALOR ENCARGOS (35,20%):					4,74
VALOR COM ENCARGOS:					20,00
VALOR BDI (29,59%):					5,92
VALOR COM BDI:					25,92




19.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	9,22	0,15
00012773 HIDROMETRO UNJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	92,32	92,32
TOTAL MATERIAL:					92,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,69	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	11,67	5,31
TOTAL SERVIÇO:					9,72
VALOR SEM ENCARGOS:					102,19
VALOR ENCARGOS (35,20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					106,54
VALOR BDI (29,59%):					31,53
VALOR COM BDI:					138,07

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21048864-4-03014-D RN

19.3. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,50	0,19
00003729 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO PARA HIDROMETRO BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	52,61	52,61
TOTAL MATERIAL:					52,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,67	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,52	2,86
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,01000000	212,41	2,76
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 2-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2011	SINAPI	M2	0,03000000	35,31	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
 Pró Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHÃO 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 RIACHÃO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, 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>201902 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	03/2019
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018														
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	




TOTAL SERVIÇO:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	66,37
VALOR BDI (29,59%):	19,64
VALOR COM BDI:	86,01

20.1. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) (UN)

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

20.2. 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


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


PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPEU DA SILVA
 RESPONSÁVEL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - RJ	DATA: 30/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/RJ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEMIPRA	028 1 COM DESENERGAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESENERGAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
A		1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA					1.494.908,66
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					2.579,10
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BDI = 29,59	SINAPI	M2	6,00	429,85	2.579,10
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					19.492,78
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 29,59	SINAPI	MES	1,00	11.200,52	11.200,52
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 29,59	SINAPI	MES	2,00	4.146,13	8.292,26
1.3		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					4.848,60
1.3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					174,10
1.3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) - BDI = 29,59	SINAPI	M2	25,00	4,32	108,00
1.3.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	M	1,44	45,90	66,10
1.3.2		MOVIMENTO DE TERRA					3,39
1.3.2.1	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,00	10,03	0,00
1.3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,11	27,73	3,05
1.3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,31	1,10	0,34
1.3.3		FUNDAÇÕES					69,81
1.3.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,20	349,06	69,81
1.3.4		ALVENARIA					505,43
1.3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	6,92	68,79	476,03
1.3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - BDI = 29,59	SINAPI	M2	0,25	117,59	29,40
1.3.5		COBERTURA					195,76
1.3.5.1	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 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	2,55	76,77	195,76
1.3.6		PISO					178,36
1.3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M2			
1.3.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	0,48	29,82	14,31

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

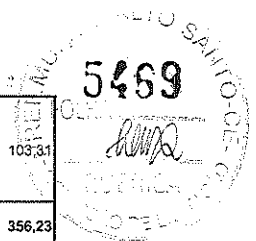
FRANCISCO WELLYS DE ARAÚJO DA SILVA
RESERVISTA

JOSÉ GUARIZATO DE ANDRADE NETO
ENGENHEIRO TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA/RJ: 210488844-0/3014-D-00


(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

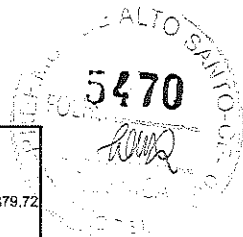


1.3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,16	645,68	103,31
1.3.7	REVESTIMENTO						356,23
1.3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	6,92	3,82	26,43
1.3.7.2	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	2,55	5,17	13,18
1.3.7.3	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	6,92	30,96	214,24
1.3.7.4	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	2,55	40,15	102,38
1.3.8	ESQUADRIAS						802,00
1.3.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES - BDI = 29,59	SINAPI	M2	1,26	636,51	802,00
1.3.9	PINTURA						431,77
1.3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	9,47	10,34	97,92
1.3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	1,26	26,20	33,01
1.3.9.3	C2899	PINTURA LOGÓTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	300,84	300,84
1.3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.131,75
1.3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	1.522,16	1.522,16
1.3.10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	2,00	123,46	246,92
1.3.10.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	53,35	53,35
1.3.10.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	72,92	72,92
1.3.10.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	20,00	9,37	187,40
1.3.10.6	00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAUMA BWF-B, COBERTURA PVP E SUB-ANTICHAUMA BWF-B, CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM ² - BDI = 29,59	SINAPI	M	20,00	2,45	49,00
1.4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA E SERVIÇOS						2.759,47
1.4.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM 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 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,91	10,03	8,12
1.4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,84	349,06	293,21


 JOSÉ GUABERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210498844-0 3014 D RN

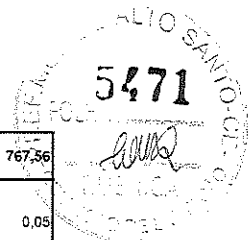
Handwritten initials

Handwritten signature



1.4.3	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	5,52	68,79	379,72
1.4.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	11,04	3,82	42,17
1.4.5	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	11,04	30,96	341,80
1.4.6	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 15X17 - BDI = 29,59	SINAPI	M	17,20	58,38	1.004,14
1.4.7	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	1,40	120,78	169,09
1.4.8	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - BDI = 29,59	SINAPI	M2	1,68	310,25	521,22
1.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						2.056,41
1.5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	1.856,43	1.856,43
1.5.2	73834/001	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	199,98	199,98
1.6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS -						22.815,18
1.6.1	00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, 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 - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	6.537,43	6.537,43
1.6.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	11,66	11,66
1.6.3	00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	23,24	23,24
1.6.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	M	115,00	22,97	2.641,55
1.6.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	38,00	18,13	688,94
1.6.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	64,38	193,14
1.6.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	52,57	52,57
1.6.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	8,89	8,89
1.6.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	4,04	4,04
1.6.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	981,32	981,32
1.6.11	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	119,82	119,82
1.6.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	155,64	155,64
1.6.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	64,38	64,38
1.6.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	115,00	7,71	886,65
1.6.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	387,00	774,00
1.6.16	16084	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	606,45	606,45
1.6.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	0,64	0,64
1.6.18	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO REDUZIDA - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	6.930,47	6.930,47
1.6.19	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-E, 0,6/1-KV, 3 CONDUTORES DE 8 MM2 - BDI = 13,51	SINAPI	M	135,00	12,67	1.710,45
1.6.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 8 MM2 - BDI = 13,51	SINAPI	M	135,00	3,14	423,90

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA N.º 210408614-0/2014 D RN



1.7	ADUTORA DE ÁGUA BRITA - POÇO 2 AO BOOSTER - SERVIÇOS						767,56
1.7.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - BDI = 29,59	SINAPI	M2	0,29	0,17	0,05
1.7.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M	29,39	3,93	115,50
1.7.3	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 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	9,79	7,85	76,85
1.7.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA - BDI = 29,59	SINAPI	M3	3,31	12,26	40,58
1.7.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	0,13	220,78	26,70
1.7.6	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_06/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,01	164,77	1,65
1.7.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	11,66	23,87	275,94
1.7.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	1,00	91,78	91,78
1.7.9	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km - BDI = 29,59	SEINFRA	M	29,39	0,52	15,28
1.7.10	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA EM LEITO NATURAL - BDI = 29,59	SINAPI	M3XKM	0,10	1,72	0,17
1.7.11	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M	29,39	2,20	64,66
1.7.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	0,08	705,00	56,40
1.8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 2 AO BOOSTER - MATERIAL						1.054,90
1.8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						903,28
1.8.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	30,22	29,69	903,28
1.8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						151,62
1.8.2.1	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	75,81	151,62
1.9	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 25M3						20.533,85
1.9.1	FUNDAÇÃO						4.977,69
1.9.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	26,38	10,03	264,59
1.9.1.2	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_06/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	32,66	3,32	41,70
1.9.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,63	291,65	183,75
1.9.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	7,54	121,48	915,96
1.9.1.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 29,59	SEINFRA	KG	30,97	24,61	762,17

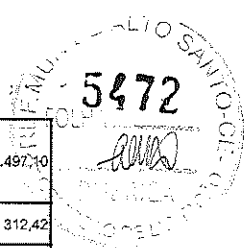
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 JOSÉ CUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA/MG. 210488/4-0 3014 D HN

JOSÉ CUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA/MG. 210488/4-0 3014 D HN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

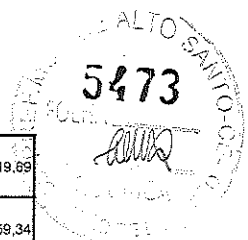


1.9.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	7,54	331,18	2.497,10
1.9.1.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	7,53	41,49	312,42
1.9.2	ESTRUTURA						109,17
1.9.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,30	363,91	109,17
1.9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.480,42
1.9.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM - BDI = 29,59	SINAPI	M2	52,29	66,56	3.480,42
1.9.4	TUBOS E CONEXÕES						1.337,94
1.9.4.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	1.337,94	1.337,94
1.9.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						8.383,97
1.9.5.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - BDI = 29,59	SINAPI	M	2,00	283,69	567,26
1.9.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" - BDI = 29,59	SINAPI	M	9,42	452,30	4.260,67
1.9.5.3	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	3.375,25	3.375,25
1.9.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,28	645,68	180,79
1.9.6	OUTROS SERVIÇOS						2.244,66
1.9.6.1	73445	CAIAÇO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS - BDI = 29,59	SINAPI	M2	37,68	9,29	350,05
1.9.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	10,08	26,20	264,10
1.9.6.3	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	1.176,51	1.176,51
1.9.6.4	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 29,59	SEINFRA	KG	10,00	45,40	454,00
1.10	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 25M³						12.443,99
1.10.1	ESTRUTURA						9.920,82
1.10.1.1	00012668	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	SINAPI	UN	8,00	831,49	6.651,92
1.10.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	1.170,14	2.340,28
1.10.1.3	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 169 CV CHP DIURNO. AF_06/2014 - BDI = 13,51	SINAPI	CHP	6,00	154,77	928,62
1.10.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						2.523,17
1.10.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	159,60	479,40
1.10.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	12,00	49,89	598,68
1.10.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 65 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	187,76	375,52
1.10.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	1,50	71,98	107,97
1.10.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	300,87	601,74
1.10.2.6	00009890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	134,76	269,52
1.10.2.7	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	45,17	90,34
1.11	BOOSTER - SERVIÇOS						32.162,99
1.11.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	M	23,09	45,90	1.059,83

EMPRESA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES BIRELIE
FRANCISCO NEVES DO AMARAL DA SILVA
RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210488244-0/3014 D RN

(Handwritten signatures and initials)



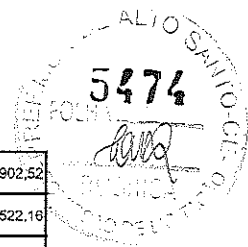
1.11.2	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE - BDI = 29,59	SINAPI	M3	7,11	2,77	19,69
1.11.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	2,14	27,73	59,34
1.11.4	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - BDI = 29,59	SINAPI	M	28,40	58,38	1.657,99
1.11.5	85188	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	737,24	737,24
1.11.6	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	1,00	337,37	337,37
1.11.7	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	1,97	435,29	857,40
1.11.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M	16,46	43,63	718,15
1.11.9	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM, (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	44,48	63,02	2.803,13
1.11.10	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - BDI = 29,59	SINAPI	M2	5,40	117,59	634,99
1.11.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	20,19	76,77	1.549,99
1.11.12	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	15,38	29,82	366,35
1.11.13	98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	15,38	29,82	458,63
1.11.14	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,07	435,42	30,48
1.11.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,50	645,68	322,84
1.11.16	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	88,96	3,82	339,83
1.11.17	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	20,19	5,17	104,38
1.11.18	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	88,96	30,98	2.754,20
1.11.19	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_03/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	20,19	40,15	810,63
1.11.20	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES - BDI = 29,59	SINAPI	M2	3,36	636,51	2.138,67
1.11.21	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	109,15	10,34	1.128,61
1.11.22	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAG (1 DEMÃO) - BDI = 29,59	SINAPI	M2	3,36	39,77	133,63
1.11.23	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	0,10	705,00	70,50

PROJETISTA: CÉCILIA S. COSTA

JOSE CARLOS DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA/RJ 210488844-0 3014 D RN

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten initials)



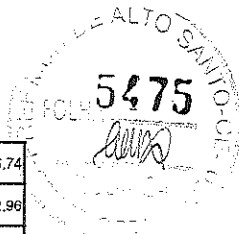
1.11.24	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	3,00	300,84	902,52
1.11.25	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	1.522,16	1.522,16
1.11.26	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	3.579,20	3.579,20
1.11.27	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	83,60	83,60
1.11.28	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	6,00	15,40	92,40
1.11.29	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M	64,00	4,13	264,32
1.11.30	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	65,10	5,81	378,23
1.11.31	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	102,08	7,81	797,24
1.11.32	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	2,00	12,49	24,98
1.11.33	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	1,00	7,94	7,94
1.11.34	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	2,20	20,63	45,39
1.11.35	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	26,60	28,74	764,48
1.11.36	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	11,80	7,24	85,43
1.11.37	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	6,40	9,60	61,44
1.11.38	97893	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	3,00	428,10	1.284,30
1.11.39	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	2,00	27,89	55,78
1.11.40	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPÇÃO PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	63,45	63,45
1.11.41	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPÇÃO PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	50,28	50,28
1.11.42	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	3,00	97,30	291,90
1.11.43	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	70,98	70,98
1.11.44	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	272,39	272,39
1.11.45	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	1.856,43	1.856,43
1.11.46	73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	514,28	514,28
1.12	BOOSTER - MATERIAIS						37.812,23
1.12.1	00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR "173" MM, HM/Q = "30" MCA / "90" M3/H A "45" MCA / "55" M3/H - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	8.786,26	8.786,26
1.12.2	I6015	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60Hz - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	18.654,51	18.654,51

PROJETO DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS
FRANCISCO VIEIRA RODRIGUES DA SILVA

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIV.
CREA NAC. 210488944-0 3014 D RN



Handwritten initials or mark.



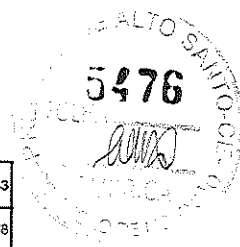
1.12.3	13080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	66,74	66,74
1.12.4	16666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	472,96	472,96
1.12.5	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	471,01	471,01
1.12.6	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	1.199,06	2.398,12
1.12.7	13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	290,05	290,05
1.12.8	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	225,67	225,67
1.12.9	13960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	226,02	452,04
1.12.10	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	1.026,99	1.026,99
1.12.11	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	225,67	451,34
1.12.12	14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	1.196,83	1.196,83
1.12.13	14460	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	1.348,88	1.348,88
1.12.14	15668	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	943,84	943,84
1.12.15	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	1.026,99	1.026,99
1.13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BOOSTER ATÉ O REL. SERVIÇOS						420.332,40
1.13.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	M	16.024,17	3,93	62.974,99
1.13.2	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	5.336,05	7,85	41.887,99
1.13.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA - BDI = 29,59	SINAPI	M3	1.802,72	12,28	22.101,35
1.13.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	72,11	220,78	15.920,45
1.13.5	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	7.931,97	5,18	41.087,60
1.13.6	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_06/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	8,01	164,77	1.319,81
1.13.7	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	6.597,95	21,18	139.744,58
1.13.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	573,46	91,78	52.632,16
1.13.9	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	612,93	3,84	2.353,85
1.13.10	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL - BDI = 29,59	SINAPI	M3XKM	459,70	1,72	790,88
1.13.11	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	31,00	914,96	28.363,76
1.13.12	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M			
1.13.13	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	0,14	705,00	98,70
1.14	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - BOOSTER ATÉ O REL - MATERIAL						737.362,49
1.14.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						667.839,15
1.14.1.1	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 13,51	SINAPI	M	16.477,85	40,53	667.839,15

PROLATA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES CIVIS
 FRANCISCO WILLYS PONTES DA SILVA
 RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA Nº 210483114-0/3014 DRN

(Handwritten signature)

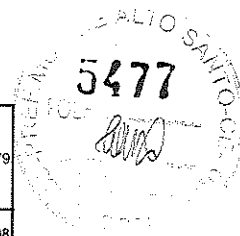
(Handwritten initials)



1.14.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						24.081,43
1.14.2.1	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	225,67	902,69
1.14.2.2	I3347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	7,00	195,71	1.369,97
1.14.2.3	I3330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	50,00	180,67	9.033,50
1.14.2.4	I5736	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 4" - COMPLETA - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	6.387,64	12.775,28
1.14.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA						15.722,56
1.14.3.1	I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	14,00	293,22	4.105,08
1.14.3.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	14,00	811,91	11.366,74
1.14.3.3	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,51	SINAPI	UN	14,00	17,91	250,74
1.14.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						29.749,35
1.14.4.1	I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	15,00	293,22	4.398,30
1.14.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	15,00	811,91	12.178,65
1.14.4.3	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	15,00	842,34	12.635,10
1.14.4.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,51	SINAPI	UN	20,00	17,91	537,30
1.15	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 9,0M VOL. 40M³ - 1 UNIDADES						29.680,81
1.15.1	FUNDAÇÃO						4.977,69
1.15.1.1	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	26,38	10,08	264,59
1.15.1.2	94100	PREPARO DE FUNDÔ 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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	12,56	3,32	41,70
1.15.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5,4:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,63	291,66	183,75
1.15.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	7,54	121,48	915,96
1.15.1.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 29,59	SEINFRA	KG	30,97	24,61	762,17
1.15.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	7,54	331,18	2.497,10
1.15.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	7,53	41,49	312,42
1.15.2	ESTRUTURA						992,44
1.15.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	1,24	363,91	451,25
1.15.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	0,90	601,32	541,19
1.15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						9.499,44
1.15.3.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1. E=0.5 CM - BDI = 29,59	SINAPI	M2	142,72	66,58	9.499,44
1.15.4	TUBOS E CONEXÕES						2.359,78
1.15.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES - RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	2.359,78	2.359,78
1.15.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						10.369,38
1.15.5.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - BDI = 29,59	SINAPI	M	9,00	283,63	2.552,67
1.15.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" - BDI = 29,59	SINAPI	M	9,42	452,30	4.260,67
1.15.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	3.375,25	3.375,25

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488044-0 3014 D L.

[Handwritten signatures and initials]



1.15.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,28	645,68	180,79
1.15.6	OUTROS SERVIÇOS						1.482,08
1.15.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS - BDI = 29,59	SINAPI	M2	110,21	9,29	1.023,85
1.15.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	15,66	26,20	410,82
1.15.6.3	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	2,01	2,01
1.15.6.4	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 29,59	SEINFRA	KG	1,00	45,40	45,40
1.16	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 9,0M VOL. 40M³ - 1 UNIDADES						40.796,43
1.16.1	ESTRUTURA						34.780,15
1.16.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	SINAPI	UN	33,00	831,49	27.439,17
1.16.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	3,00	1.170,14	3.510,42
1.16.1.3	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. CHP DIURNO. AF_06/2014 - BDI = 13,51	SINAPI	CHP	24,75	154,77	3.830,56
1.16.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						4.570,56
1.16.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	68,22	272,88
1.16.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	159,80	159,80
1.16.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	12,00	18,13	217,56
1.16.2.4	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	49,89	149,67
1.16.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	25,43	76,29
1.16.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	187,76	187,76
1.16.2.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	40,50	35,72	1.446,86
1.16.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	12,50	71,98	899,75
1.16.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	119,82	239,64
1.16.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	300,87	300,87
1.16.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	34,23	34,23
1.16.2.12	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	52,57	157,71
1.16.2.13	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	134,76	134,76
1.16.2.14	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	18,14	54,42
1.16.2.15	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	45,17	90,34
1.16.2.16	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	9,24	27,72
1.16.2.17	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	19,04	38,08
1.16.2.18	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	8,74	17,48
1.16.2.19	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	4,08	16,32
1.16.2.20	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	8,89	17,78
1.16.2.21	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	4,00	7,71	30,84
1.16.3	OUTROS						1.445,72
1.16.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	1.030,52	1.030,52

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 119.688/4-0 5014-D RN

5478

1.16.3.2	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - BDI = 13,51	SINAPI	UN	10,00	1,76	17,80
1.16.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 13,51	SEINFRA	KG	10,00	39,76	397,60
1.17	REDE DE DISTRIBUICAO - SERVICOS						37.272,58
1.17.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 BDI = 29,59	SINAPI	M	1.247,62	3,93	4.903,15
1.17.2	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 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	408,78	7,85	3.208,92
1.17.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA - BDI = 29,59	SINAPI	M3	138,09	12,26	1.692,98
1.17.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	5,52	220,78	1.218,71
1.17.5	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_06/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,62	164,77	102,16
1.17.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	495,00	23,87	11.815,65
1.17.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	45,36	91,78	4.163,14
1.17.8	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km - BDI = 29,59	SEINFRA	M	1.247,62	0,52	648,76
1.17.9	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL - BDI = 29,59	SINAPI	M3XKM	4,14	1,72	7,12
1.17.10	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M	65,50	4,00	262,00
1.17.11	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M	931,95	2,79	2.600,14
1.17.12	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M	250,17	1,58	395,27
1.17.13	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	1,19	705,00	838,95
1.17.14	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	15,00	255,41	3.831,15
1.17.15	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) - BDI = 29,59	SEINFRA	M	147,62	1,27	1.584,48
1.18	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS						60.093,29
1.18.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA) FRANCISCO WELTON S POMPILO DA SILVA						57.455,56
1.18.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	955,25	48,58	46.408,05
1.18.1.2	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,51	SINAPI	M	67,47	109,08	7.359,63
1.18.1.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	256,42	14,39	3.689,88
1.18.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						2.637,73
1.18.2.1	14040	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	224,01	448,02
1.18.2.2	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	13,16	52,64
1.18.2.3	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	12,62	50,48
1.18.2.4	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	16,42	32,84

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

5479

1.18.2.5	I3875	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	374,09	374,09
1.18.2.6	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	12,32	12,32
1.18.2.7	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	4,81	19,24
1.18.2.8	I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	5,00	329,62	1.648,10
1.19	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						9.806,08
1.19.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO - BDI = 29,59	SINAPI	M	240,00	25,92	6.220,80
1.19.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	16,00	136,07	2.209,12
1.19.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	16,00	86,01	1.376,16
1.20	LIGAÇÕES PREDIAIS						207,52
1.20.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	16,00	4,08	65,28
1.20.2	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	16,00	8,89	142,24
B	2ª 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						3.652.742,50
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						2.259,06
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BDI = 13,51	SINAPI	M2	6,00	376,51	2.259,06
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.620,82
2.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 29,59	SINAPI	MES	1,00	11.200,52	11.200,52
2.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 29,59	SINAPI	MES	10,00	5.442,03	54.420,30
2.3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						4.848,60
2.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						174,10
2.3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) - BDI = 29,59	SINAPI	M2	25,00	4,32	108,00
2.3.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2013 - BDI = 29,59	SINAPI	M	1,44	45,90	66,10
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3,39
2.3.2.1	90082	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 LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,00	10,09	0,00
2.3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMERCIAIS DE CONSTRUÇÕES EIRELI ME	SINAPI	M3	0,11	27,73	3,05
2.3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,31	1,10	0,34
2.3.3	FUNDAÇÕES						69,81
2.3.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,20	349,06	69,81
2.3.4	ALVENARIA						505,43
2.3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	6,92	68,79	476,03
2.3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - BDI = 29,59	SINAPI	M2	0,25	117,59	29,40
2.3.5	COBERTURA						195,76

É O ALBERTO DE ANDRADE NETO
 EST. UNIV. CATÓLICA - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 220488944-0/3014 D RJ

5480



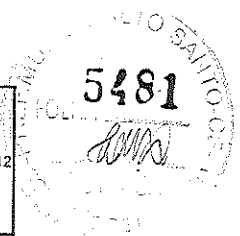
2.3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	2,55	76,77	195,76
2.3.6	PISO						178,36
2.3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	2,55	23,82	60,74
2.3.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	0,48	29,82	14,31
2.3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,16	645,68	103,31
2.3.7	REVESTIMENTO						356,23
2.3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	6,92	3,82	26,43
2.3.7.2	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	2,55	5,17	13,18
2.3.7.3	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	6,92	30,96	214,24
2.3.7.4	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	2,55	40,15	102,38
2.3.8	ESQUADRIAS						802,00
2.3.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES - BDI = 29,59	SINAPI	M2	1,26	636,51	802,00
2.3.9	PINTURA						431,77
2.3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	9,47	10,34	97,92
2.3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	1,26	26,20	33,01
2.3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	300,84	300,84
2.3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.131,75
2.3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	1.522,16	1.522,16
2.3.10.2	93129	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M	2,00	123,46	246,92
2.3.10.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M	1,00	53,35	53,35
2.3.10.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	72,92	72,92
2.3.10.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M	20,00	9,37	187,40
2.3.10.6	00001022	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 2,5 MM ² - BDI = 29,59	SINAPI	M	20,00	2,45	49,00
2.4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS						2.759,47

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA N.º 210488844-0/3014 D RM

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



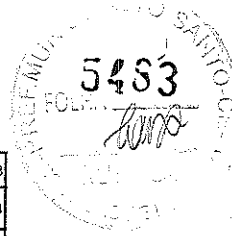
2.4.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,81	10,03	8,12
2.4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,84	349,06	293,21
2.4.3	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	5,52	66,79	379,72
2.4.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	11,04	3,82	42,17
2.4.5	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	11,04	30,96	341,80
2.4.6	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 15X17 - BDI = 29,59	SINAPI	M	17,20	58,38	1.004,14
2.4.7	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	1,40	120,76	169,09
2.4.8	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - BDI = 29,59	SINAPI	M2	1,68	310,25	521,22
2.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						2.056,41
2.5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	1.856,43	1.856,43
2.5.2	73834/001	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	199,98	199,98
2.6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						137.429,26
2.6.1	00000750	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 / 3,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	6.537,43	13.074,86
2.6.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	11,66	11,66
2.6.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	23,24	23,24
2.6.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	M	115,00	22,97	2.641,55
2.6.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	38,00	18,13	688,94
2.6.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	64,38	193,14
2.6.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	52,57	52,57
2.6.8	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 - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	8,89	8,89
2.6.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	4,04	4,04
2.6.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	981,32	981,32
2.6.11	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	119,82	119,82
2.6.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	155,64	155,64
2.6.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	64,38	64,38
2.6.14	89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - BDI = 13,51	SINAPI	UN	115,00	65,37	7.517,55
2.6.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	387,00	774,00

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC 210488044-0 3014 D RN

2.6.16	I6084	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0.60M, D = 2.16M - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	606,45	606,45
2.6.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	0,64	0,64
2.6.18	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	6.930,47	6.930,47
2.6.19	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	135,00	764,12	103.156,20
2.6.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 13,51	SINAPI	M	135,00	3,14	423,90
2.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - SERVIÇOS						59.633,78
2.7.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - BDI = 29,59	SINAPI	M2	94,72	0,17	16,10
2.7.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	M	1.894,37	3,93	7.444,87
2.7.3	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_01/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	596,73	7,85	4.684,33
2.7.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA - BDI = 29,59	SINAPI	M3	213,12	12,28	2.612,85
2.7.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	42,62	220,78	9.409,64
2.7.6	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_06/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	4,74	164,77	781,01
2.7.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	740,17	23,87	17.667,86
2.7.8	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_05/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	96,20	91,78	8.829,24
2.7.9	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km - BDI = 29,59	SEINFRA	M	1.894,37	0,48	909,30
2.7.10	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	TXKM	31,97	1,33	42,52
2.7.11	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M	1.894,37	2,20	4.167,61
2.7.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	0,08	705,00	56,40
2.7.13	C0580	CADASTRO DE ADUTORA - BDI = 29,59	SEINFRA	M	1.894,37	1,59	3.012,05
2.8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - MATERIAL						73.594,37
2.8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						67.945,54
2.8.1.1	00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	1.947,98	34,88	67.945,54
2.8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						492,73
2.8.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	7,00	48,73	341,11
2.8.2.2	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	75,81	151,62
2.8.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA						1.717,80
2.8.3.1	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	29,08	58,16
2.8.3.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	811,91	1.623,82
2.8.3.3	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	17,91	35,82
2.8.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						3.433,30
2.8.4.1	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	29,08	58,16
2.8.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	811,91	1.623,82



JOSÉ CUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGR. CIVIL
 CREA/RJ 210-88864-0/3014-D/RN



2.8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	842,34	1.684,68
2.8.4.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	17,91	71,64
2.9	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 9,0M VOL 40M³ - 1 UNIDADES						31.198,63
2.9.1	FUNDAÇÃO						4.977,69
2.9.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	26,38	10,03	264,59
2.9.1.2	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_06/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	12,56	3,32	41,70
2.9.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,63	291,66	183,75
2.9.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M2	7,54	121,48	915,96
2.9.1.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 29,59	SEINFRA	KG	30,97	24,61	762,17
2.9.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	7,54	331,18	2.497,10
2.9.1.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	7,53	41,49	312,42
2.9.2	ESTRUTURA						2.523,17
2.9.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	159,80	479,40
2.9.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	12,00	49,89	598,68
2.9.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3". PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	187,76	375,52
2.9.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	1,50	71,98	107,97
2.9.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	300,87	601,74
2.9.2.6	00009890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	134,78	269,52
2.9.2.7	00004182	NÍVEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	45,17	90,34
2.9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						9.499,44
2.9.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1. E=0,5 CM - BDI = 29,59	SINAPI	M2	142,72	66,56	9.499,44
2.9.4	TUBOS E CONEXÕES						2.359,78
2.9.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 - BDI = 29,59	SEINFRA	UN	1,00	2.359,78	2.359,78
2.9.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						10.356,47
2.9.5.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - BDI = 29,59	SINAPI	M	9,00	283,63	2.552,67
2.9.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÓ EM FERRO, BARRA CHATA 3/16" - BDI = 29,59	SINAPI	M	452,30	4,260,67	4.260,67
2.9.5.3	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	3.375,25	3.375,25
2.9.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	0,28	645,68	167,88
2.9.6	OUTROS SERVIÇOS						1.482,08
2.9.6.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO, CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS - BDI = 29,59	SINAPI	M2	110,21	9,29	1.023,85
2.9.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - BDI = 29,59	SINAPI	M2	15,68	26,20	410,82

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



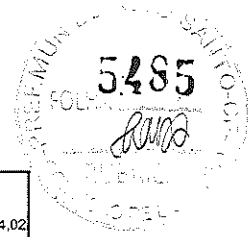
2.9.6.3	00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	1,00	2,01	2,01
2.9.6.4	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLC-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 29,59	SEINFRA	KG	1,00	45,40	45,40
2.10	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 9,0M VOL.40M³ - 1 UNIDADES						34.633,03
2.10.1	ESTRUTURA						30.949,59
2.10.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,51	SINAPI	UN	33,00	831,48	27.439,17
2.10.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	3,00	1.170,14	3.510,42
2.10.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						3.683,44
2.10.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	68,22	272,88
2.10.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	159,80	159,80
2.10.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	12,00	18,13	217,56
2.10.2.4	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	5,00	48,89	249,45
2.10.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	25,43	50,86
2.10.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	187,76	187,76
2.10.2.7	98602	CONNECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 - BDI = 13,51	SINAPI	UN	40,50	11,98	485,19
2.10.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	12,50	71,98	899,75
2.10.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	119,82	239,64
2.10.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	300,87	300,87
2.10.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	34,23	34,23
2.10.2.12	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	52,57	157,71
2.10.2.13	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	1,00	134,76	134,76
2.10.2.14	00004181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	18,14	54,42
2.10.2.15	00004182	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	45,17	90,34
2.10.2.16	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 2", PARA AGUA FRIA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	3,00	9,24	27,72
2.10.2.17	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	19,04	38,08
2.10.2.18	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	8,74	17,48
2.10.2.19	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	UN	4,00	4,08	16,32
2.10.2.20	00001419	CLAP TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	2,00	8,89	17,78
2.10.2.21	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,51	SINAPI	M	4,00	7,71	30,84
2.11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						1.749.656,21
2.11.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO, AF_10/2018 - BDI = 29,59	SINAPI	M	52.326,41	3,93	205.642,79
2.11.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇABA DE 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	16.010,23	7,85	125.680,31
2.11.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA - BDI = 29,59	SINAPI	M3	4.195,78	12,26	51.440,26
2.11.4	03400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	1.877,06	220,78	414.417,31

PROLATA SERVIÇOS E INSTALAÇÕES
 FICANTE
 JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210486844-0/3014-D/RN

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210486844-0/3014-D/RN

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



2.11.5	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_06/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	213,17	164,77	35.124,02
2.11.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	18.710,44	23,87	446.618,20
2.11.7	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_05/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	M3	2.883,42	91,78	264.640,29
2.11.8	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km - BDI = 29,59	SEINFRA	M	52.326,41	0,52	27.209,73
2.11.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	TXKM	1.407,80	1,33	1.872,37
2.11.10	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M	0,00	4,00	0,00
2.11.11	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M	7.141,73	2,79	19.925,43
2.11.12	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 - BDI = 29,59	SINAPI	M	23.498,50	2,20	51.696,70
2.11.13	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BDI = 29,59	SINAPI	M	21.686,18	1,58	34.264,16
2.11.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES (FCR=10MPa - BDI = 29,59	SEINFRA	M3	1,19	705,00	838,95
2.11.15	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	15,00	255,41	3.831,15
2.11.16	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) - BDI = 29,59	SEINFRA	M	52.326,41	1,27	66.454,54
2.12	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS						1.406.027,86
2.12.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)						1.395.413,73
2.12.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	7.320,27	48,58	355.618,72
2.12.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	22.226,33	14,39	319.865,67
2.12.1.3	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,51	SINAPI	M	24.085,86	29,89	719.929,34
2.12.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						10.614,13
2.12.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	105,00	13,16	1.381,80
2.12.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	75,00	12,62	948,50
2.12.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	18,00	16,42	295,56
2.12.2.4	I3875	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	6,00	374,09	2.244,54
2.12.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM SOLSAS DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	21,00	12,32	258,72
2.12.2.6	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	3,00	4,81	278,98
2.12.2.7	I3108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	16,00	41,52	664,32
2.12.2.8	I3109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	35,00	68,49	2.397,15
2.12.2.9	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	47,25	47,25
2.12.2.10	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	70,69	282,76
2.12.2.11	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	6,00	29,08	174,48
2.12.2.12	I3649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	642,59	642,59
2.12.2.13	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	9,00	10,39	93,51
2.12.2.14	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	9,00	18,59	353,21

PROPOSTA Nº 001/2017
 EMPRESA: CONSTRUTORA SERRA
 END: RUA DO SÓCULO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO JOÃO DEL-REI - MG
 CEP: 36.200-000
 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 001.111.111
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 001.111.111
 INSCRIÇÃO FEDERAL Nº 001.111.111
 NOME: JOSÉ GUILHERME DE SOUZA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO
 CREA: Nº 210488914-0/0014 D RN

[Handwritten signatures and initials]



2.12.2.15	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	3,00	20,45	61,35
2.12.2.16	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	2,00	17,22	34,44
2.12.2.17	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	4,00	35,69	142,76
2.12.2.18	13873	JUNÇÃO 45 FcFo FFF DN 75 x 75 PN10 - BDI = 13,51	SEINFRA	UN	1,00	314,21	314,21
2.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						78.822,72
2.13.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO - BDI = 29,59	SINAPI	M	240,00	25,92	6.220,80
2.13.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - BDI = 29,59	SINAPI	UN	324,00	136,07	44.734,68
2.13.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 29,59	SINAPI	UN	324,00	86,01	27.867,24
2.14	LIGAÇÕES PREDIAIS						4.202,28
2.14.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 13,51	SINAPI	UN	324,00	4,08	1.321,92
2.14.2	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 13,51	SINAPI	UN	324,00	8,89	2.880,36
VALOR BDI TOTAL:						891.239,91	
VALOR TOTAL:						5.134.692,16	

Cinco Milhões Cem e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Dezesseis centavos

PROLAPTEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S/A
FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488044-0 3014 D RN

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	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>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>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					1,45



VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR BDI (29,59%):	5,08
VALOR COM BDI:	22,24

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110' L	SINAPI	UN	0,00701250	9,48	0,07
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	120,00	0,07
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00003660	716,46	0,04
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	5,08	0,04
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	16,52	0,02
00036382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,62	0,02
00038396 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	19,96	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	9,00	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	500,54	0,02
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 75 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00022630	148,28	0,03
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	1300,00	0,05
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM) POTENCIA DE 2.200 W, 15.000' RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003680	738,66	0,03
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	223,42	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003680	632,73	0,02

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAÓ, 25 C - CENTRO - MURADA 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

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488344-0 301

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPEO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	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>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 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>	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	
	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		



TOTAL MATERIAL:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (29,59%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,58

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	10,52	0,14
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	56,11	0,09
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,30	0,15
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	198,73	0,25
00036149 TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	137,35	0,10
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	34,71	0,09
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	156,35	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,94
VALOR BDI (29,59%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,22

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (55,28%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (29,59%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

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: 06.384034-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7511
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO VITORINO DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	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>48,89%</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%	48,89%	03/2019		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					1,47



VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (29.59%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,30

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,54	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (29.59%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85800000	43,00	36,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,48	101,86
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	55,00	31,85
TOTAL MATERIAL:					170,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,52	23,32
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,01	17,07
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,39	1,11
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,29	0,22
TOTAL SERVICIO:					41,72

VALOR SEM ENCARGOS:	212,41
---------------------	--------

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: (86) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D.F.M

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
 FRANCISCO WENYNS POMPILO DA SILVA
 TNSA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, JUZEIRINHO, 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 UMMBURANA, JUZEIRINHO, 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>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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,93
VALOR COM ENCARGOS:	230,34
VALOR BDI (29.59%):	68,16
VALOR COM BDI:	298,50

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAC DE OBRA:						6,56

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (29.59%):	4,91
VALOR COM BDI:	21,49

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,56	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (29.59%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.001.912/0001-08 - CCF: 06.384031-5
 TELEFONE (98) 3422-1762 - CELULAR: (98) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0/30141

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO MATEUS DOS SANTOS DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	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	<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%
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													

88827	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL SERVIÇO: 1,39

VALOR SEM ENCARGOS: 1,39

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,39

VALOR BDI (29.59%): 0,41

VALOR COM BDI: 1,80



88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3820,85	0,24

TOTAL MATERIAL: 0,24

VALOR SEM ENCARGOS: 0,24

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,24

VALOR BDI (29.59%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,31

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3820,85	0,06

TOTAL MATERIAL: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,06

VALOR BDI (29.59%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3820,85	0,23

TOTAL MATERIAL: 0,23


VALOR SEM ENCARGOS: 0,22

VALOR ENCARGOS: 0,00

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CLARÁ,
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-8
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-751
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

FRANCISCO WEIVYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	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>025.1 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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	03/2019	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

VALOR COM ENCARGOS: 0,22
 VALOR BDI (29.59%): 0,07
 VALOR COM BDI: 0,29

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,71	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (29.59%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,14




88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CH)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (29.59%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,38

93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	2,59072290	10,52	27,25
00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	SINAPI	PAR	0,30226170	53,11	16,96
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	21,07661900	1,30	27,40
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30 EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,23446550	198,73	46,60
00036149 TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,13576450	137,35	18,65
00036150 AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,50243180	34,71	17,44
00036153 TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,20320340	156,35	31,77
TOTAL MATERIAL:					186,07
VALOR SEM ENCARGOS:					186,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					186,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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:	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%	03/2019

VALOR BDI (29.59%): 55,04

VALOR COM BDI: 241,06

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	8483,20	77,20
TOTAL MAO DE OBRA:					77,20
VALOR SEM ENCARGOS:					77,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):					37,58
VALOR COM ENCARGOS:					114,78
VALOR BDI (29.59%):					33,96
VALOR COM BDI:					148,74

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01300000	2354,00	30,60
TOTAL MAO DE OBRA:					30,60
VALOR SEM ENCARGOS:					30,60
VALOR ENCARGOS (48.69%):					14,90
VALOR COM ENCARGOS:					45,50
VALOR BDI (29.59%):					13,46
VALOR COM BDI:					58,96

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					1,45

VALOR SEM ENCARGOS: 10,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,39

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

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488044-0 3014 D

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 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.	<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>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>48,88%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	03/2019	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

VALOR COM ENCARGOS: 14,55
 VALOR BDI (29.59%): 4,31
 VALOR COM BDI: 18,86

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	5,20	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (29.59%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,44	12,44
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL SERVICIO:					14,82
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,77
VALOR COM ENCARGOS:					21,61
VALOR BDI (29.59%):					6,39
VALOR COM BDI:					28,00

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,96	7,96

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEAPA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 08
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7511
 EMAIL: PRO.LIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	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>48,89%</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%	48,89%	03/2019
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	

TOTAL MAO DE OBRA: 7,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					1,01
VALOR SEM ENCARGOS:					12,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					19,23
VALOR BDI (29.59%):					5,69
VALOR COM BDI:					24,92



95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	7,96	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (29.59%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,17

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1078,07	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (29.59%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09


91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1078,07	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,01

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.812/0001-08 - CGF: 06.364054-8
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 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.	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%	12/2018
						03/2019

VALOR BDI (29.59%): 0,00
 VALOR COM BDI: 0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00006000	1078,07	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (29.59%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06



91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3.17000000	0,71	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,25
VALOR BDI (29.59%):					0,67
VALOR COM BDI:					2,92

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	12,44	12,44
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					12,52
VALOR SEM ENCARGOS:					12,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,77
VALOR COM ENCARGOS:					19,31
VALOR BDI (29.59%):					5,71
VALOR COM BDI:					25,02


94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.86000000	43,00	38,10

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: 06.394054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488044-0/30

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
 ENGENHEIRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	85,20%	48,69%	03/2019

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,48	105,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	55,00	32,84
TOTAL MATERIAL:						175,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	9,52	96,91
TOTAL SERVICIO:					96,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					272,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,97	
VALOR COM ENCARGOS:					311,86	
VALOR BDI (29.59%):					92,28	
VALOR COM BDI:					404,14	

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	12,71	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	10,16	0,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	11,57	0,75
TOTAL SERVICIO:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					1,60	
VALOR BDI (29.59%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,07	

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,09	23,09
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,93	5,93
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,87	28,87
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,46	55,46
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
TOTAL SERVICIO:					127,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,79	

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 23 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 08.364054-1
 TELEFONE (98) 3422-1762 - CELULAR: (98) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210-180844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS DOMPILO DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, 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, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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>48,68%</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%	48,68%	03/2019	
	FONTE	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																		

VALOR COM ENCARGOS: 134,84
 VALOR BDI (29,59%): 39,90
 VALOR COM BDI: 174,74

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	412485,00	23,10
TOTAL MATERIAL:					23,10



VALOR SEM ENCARGOS: 23,09
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 23,09
 VALOR BDI (29,59%): 6,83
 VALOR COM BDI: 29,92

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001440	412485,00	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,94

VALOR SEM ENCARGOS: 5,93
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 5,93
 VALOR BDI (29,59%): 1,75
 VALOR COM BDI: 7,68

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	412485,00	28,87
TOTAL MATERIAL:					28,87

VALOR SEM ENCARGOS: 28,87
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 28,87
 VALOR BDI (29,59%): 8,54
 VALOR COM BDI: 37,41

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,91000000	3,72	55,47
TOTAL MATERIAL:					55,47

VALOR SEM ENCARGOS: 55,46
 VALOR ENCARGOS: 0,00

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: 061101000000
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS POMPEU DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	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>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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																			

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,00000000 13,67 13,67

TOTAL SERVICIO: 42,69

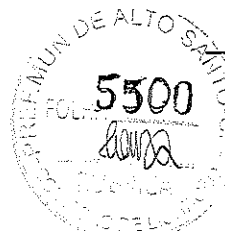
VALOR SEM ENCARGOS: 42,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,80

VALOR COM ENCARGOS: 50,51

VALOR BDI (29.59%): 14,95

VALOR COM BDI: 65,46



91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,44	12,44
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL SERVICIO:					16,59

VALOR SEM ENCARGOS: 16,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,77

VALOR COM ENCARGOS: 23,38

VALOR BDI (29.59%): 6,92

VALOR COM BDI: 30,30

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12390,06	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					0,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI (29.59%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,86


91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	12390,06	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17

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

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA Nº 210488844-0 2014 DEN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	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.	<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 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>	FONTES	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	
	FONTES	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																		



VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (29,59%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12390,06	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (29,59%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,06

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	4,25	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,50
VALOR BDI (29,59%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,24

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,44	12,44
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						13,27

VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,06
VALOR BDI (29,59%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,00

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 13.012.912/0001-08 - CGF: 06.384654-5
 TELEFONE: (85) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	056.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 03/2019

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	9,52	0,09
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,22
VALOR BDI (29.59%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,58



5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,72	19,72
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,34	113,34
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL SERVIÇO:						159,62
VALOR SEM ENCARGOS:						159,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						166,06
VALOR BDI (29.59%):						49,14
VALOR COM BDI:						215,20

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.	SINAPI	UN	0,00008041	276871,52	16,73

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@GOUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 21017

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESP.º

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	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>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>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	03/2019													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

00037747 POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

TOTAL EQUIPAMENTO: 16,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	46500,00	2,99

TOTAL MATERIAL: 2,99

VALOR SEM ENCARGOS: 19,72

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 19,72

VALOR BDI (29.59%): 5,84

VALOR COM BDI: 25,56



53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,72	113,35

TOTAL MATERIAL: 113,35

VALOR SEM ENCARGOS: 113,34

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 113,34

VALOR BDI (29.59%): 33,54

VALOR COM BDI: 146,88

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL: 3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,54	7,54

TOTAL MAO DE OBRA: 7,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL SERVIÇO: 0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 10,99

VALOR ENCARGOS (65.20%): 6,44

VALOR COM ENCARGOS: 17,43

VALOR BDI (29.59%): 5,16


PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DAMASCENO GIRÃO, 26 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.212.912/0001-08 - CGF: 06.384.551-7
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

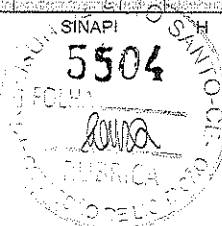
17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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 : 30/07/2019	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.	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
					65,20%	48,89%	03/2019

VALOR COM BDI: 22,59

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,54	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (29,59%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06



91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003222	276871,52	8,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	46500,00	1,59
TOTAL MATERIAL:					1,59
VALOR SEM ENCARGOS:					10,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,51
VALOR BDI (29,59%):					3,11
VALOR COM BDI:					13,62

91397 - 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 - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001287	276871,52	3,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	46500,00	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,20

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.812/0001-08 - CGF: 06.364054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 96445-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 210469844-0/3011

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
 FRANCISCO WELLYS POMBO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	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>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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019														

VALOR BDI (29.59%): 1,24

VALOR COM BDI: 5,44

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000263	276871,52	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	46500,00	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13



VALOR SEM ENCARGOS: 0,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,86

VALOR BDI (29.59%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,11

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL SERVICIO:					26,56

VALOR SEM ENCARGOS: 26,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,44

VALOR COM ENCARGOS: 33,00

VALOR BDI (29.59%): 9,76

VALOR COM BDI: 42,76

5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	84,92	84,92
53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,30	37,30

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: 06.384034-8
 TELEFONE: (88) 3422-1782 - CELULAR: (33) 98440-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

Página: 19

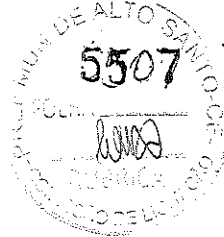
JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488644-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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 : 29,58%		
	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	85,20%	48,68%	03/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 8,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					13,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					19,95
VALOR BDI (29,58%):					5,90
VALOR COM BDI:					25,85



95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00930000	8,10	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (29,58%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,17

89017 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	670871,49	20,86
TOTAL MATERIAL:					20,86
VALOR SEM ENCARGOS:					20,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,86
VALOR BDI (29,58%):					6,17
VALOR COM BDI:					27,03

89018 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00001330	670871,49	8,92
TOTAL MATERIAL:					8,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,92
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019	

VALOR COM ENCARGOS: 8,92
 VALOR BDI (29,59%): 2,64
 VALOR COM BDI: 11,56

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,50



VALOR SEM ENCARGOS: 11,62
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,63
 VALOR COM ENCARGOS: 17,25
 VALOR BDI (29,59%): 5,10
 VALOR COM BDI: 22,35

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS: 0,11
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,09
 VALOR COM ENCARGOS: 0,20
 VALOR BDI (29,59%): 0,06
 VALOR COM BDI: 0,26

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	43,00	52,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,48	170,42
TOTAL MATERIAL:					223,31

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

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210/00644-0/2014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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.
					48,66%	12/2018
						03/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,59000000	9,52	81,78
TOTAL SERVICOS:					81,78

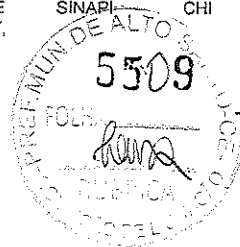
VALOR SEM ENCARGOS:	305,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,88
VALOR COM ENCARGOS:	337,97
VALOR BDI (29,59%):	100,01
VALOR COM BDI:	437,98

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,29000000	43,00	55,47
00001106	SINAPI	KG	193,70000000	0,69	133,65
00001379	SINAPI	KG	185,63000000	0,48	89,10
TOTAL MATERIAL:					278,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	4,75000000	11,01	52,30
88830	SINAPI	CHP	1,11000000	1,39	1,54
88831	SINAPI	CHI	3,64000000	0,29	1,06
TOTAL SERVICOS:					54,90

VALOR SEM ENCARGOS:	333,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,37
VALOR COM ENCARGOS:	359,56
VALOR BDI (29,59%):	106,39
VALOR COM BDI:	465,95



92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,19900000	11,57	2,30
88309	SINAPI	H	0,19900000	11,62	2,31
88316	SINAPI	H	1,19200000	9,52	11,35
90586	SINAPI	CHP	0,06800000	1,36	0,09
90587	SINAPI	CHI	0,13100000	0,29	0,04
TOTAL SERVICOS:					16,09

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,78

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: 06.3640
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG CIVIL
 CREA NAC. 210488844-030

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
 FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
 RESP.:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 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.	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%	12/2018
						03/2019

VALOR COM ENCARGOS: 22,87
 VALOR BDI (29.59%): 6,77
 VALOR COM BDI: 29,64

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL SERVIÇO: 1,36

VALOR SEM ENCARGOS: 1,36

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,36

VALOR BDI (29.59%): 0,40

VALOR COM BDI: 1,76



90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1926,94	0,25

TOTAL MATERIAL: 0,25

VALOR SEM ENCARGOS: 0,24

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,24

VALOR BDI (29.59%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,31

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1926,94	0,06

TOTAL MATERIAL: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,05


VALOR BDI (29.59%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,06

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-03 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC/2104888-1-0 N

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, 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, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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%	12/2018	
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1926,94	0,19

TOTAL MATERIAL: 0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 0,19

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,19

VALOR BDI (29.59%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,25



90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,71	0,89

TOTAL MATERIAL: 0,89

VALOR SEM ENCARGOS: 0,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,88

VALOR BDI (29.59%): 0,26

VALOR COM BDI: 1,14

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO: 0,29

VALOR SEM ENCARGOS: 0,29

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,29

VALOR BDI (29.59%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,38

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	43,00	33,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,48	156,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	55,00	32,51

TOTAL MATERIAL: 222,56

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: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.CIVIL
 CREA NAC. 21048384-0 8014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESP...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
 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.	<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																	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,52	19,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,01	14,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,65	2,41
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,07	0,66
TOTAL SERVICOS:						36,49
VALOR SEM ENCARGOS:						259,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						273,95
VALOR BDI (29,59%):						81,06
VALOR COM BDI:						355,01



89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL SERVICOS:						3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,65
VALOR BDI (29,59%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,73

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006013	14454,47	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (29,59%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,13

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-05 - 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
 CREA Nº 2104885-1

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELLYS POMPELO DA SILVA
 RESP. LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OSRA:	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.	<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>48,66%</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%	48,66%	03/2019		
	FONTE	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																			

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001353	14454,47	0,20



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,20

VALOR SEM ENCARGOS: 0,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

VALOR BDI (29,59%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,26

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005637	14454,47	0,81

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,81

VALOR SEM ENCARGOS: 0,81

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,81

VALOR BDI (29,59%): 0,24

VALOR COM BDI: 1,05

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,71	1,78

TOTAL MATERIAL: 1,78

VALOR SEM ENCARGOS: 1,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,77

VALOR BDI (29,59%): 0,52

VALOR COM BDI: 2,29

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

TOTAL SERVIÇO: 1,07

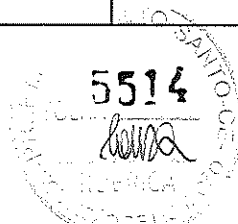
VALOR SEM ENCARGOS: 1,07

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: 08.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7944
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, 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, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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																	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR BDI (29,59%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,39

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - 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	0,58200000	55,00	32,01
TOTAL MATERIAL:					171,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	9,52	20,09
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 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 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 CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,07	0,70
TOTAL SERVICIO:					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

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,44000000	43,00	61,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	550,60000000	0,48	264,29
TOTAL MATERIAL:					326,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09000000	11,01	56,04
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19000000	1,39	1,65
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,90000000	0,29	1,13
TOTAL SERVICIO:					58,82

VALOR SEM ENCARGOS:	385,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,26

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: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.CIVIL
 CREA NAC. 21048804-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA

R: L

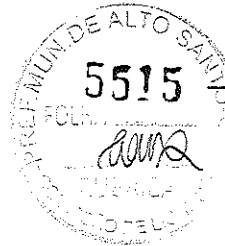
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OSRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.	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																			

VALOR COM ENCARGOS: 413,37
 VALOR BDI (29.59%): 122,32
 VALOR COM BDI: 535,69

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	43,00	33,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,48	155,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	55,00	32,29
TOTAL MATERIAL:					221,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,52	24,09
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,01	17,62
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,39	1,15
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	0,78000000	0,29	0,23
TOTAL SERVICIO:					43,09



VALOR SEM ENCARGOS: 264,20
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,52
 VALOR COM ENCARGOS: 282,72
 VALOR BDI (29.59%): 83,66
 VALOR COM BDI: 366,38

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	55,00	57,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	401,09000000	0,48	192,52
TOTAL MATERIAL:					250,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,89000000	9,52	103,67
TOTAL SERVICIO:					103,67

VALOR SEM ENCARGOS: 353,94
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,71
 VALOR COM ENCARGOS: 395,65
 VALOR BDI (29.59%): 117,07
 VALOR COM BDI: 512,72

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 (M3)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.812/0001-08 - CGF: 06.384034-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (68) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA Nº 104600/2011-05/RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	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%
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																

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,87000000	55,00	47,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,93000000	0,48	120,45
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	186,80000000	10,41	1944,59
TOTAL MATERIAL:						2112,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,77000000	11,01	52,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	1,39	1,53
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,66000000	0,29	1,06
TOTAL SERVICOS:						55,11



VALOR SEM ENCARGOS:	2.168,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,46
VALOR COM ENCARGOS:	2.194,53
VALOR BDI (29,59%):	649,36
VALOR COM BDI:	2.843,89

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR BDI (29,59%):	5,08
VALOR COM BDI:	22,24

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: 06.3844
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GOULBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210488844-0/3

Página: 30
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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	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

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (29.59%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	43,00	51,60
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,69	55,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,48	147,62
TOTAL MATERIAL:					254,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	9,52	82,54
TOTAL SERVICOS:					82,54
VALOR SEM ENCARGOS:					337,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,18
VALOR COM ENCARGOS:					370,30
VALOR BDI (29.59%):					109,57
VALOR COM BDI:					479,87



88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

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) 3422-1782 - CELULAR: (88) 98-448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21049884-4

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, JUZEIRINHO, 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, JUZEIRINHO, 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%	48,68%	03/2019

95372 COMPLEMENTARES) - HORISTA



TOTAL SERVIÇO:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (29.59%):	5,09
VALOR COM BDI:	22,28

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,61	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (29.59%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	9,68	0,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	11,71	2,53
TOTAL SERVIÇO:					2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (29.59%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,47

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

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: 11.912.912/0001-08 - CGF: 06.384054
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE CALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21048884-0 3071 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELLYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMERULHADO, 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, EMERULHADO, 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>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>2019/02 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	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
	FONTES	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																			

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVIÇO: 1,53

VALOR SEM ENCARGOS: 9,68

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,97

VALOR COM ENCARGOS: 13,65

VALOR BDI (29,59%): 4,04

VALOR COM BDI: 17,69



95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,64	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 0,25

VALOR BDI (29,59%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,32

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL: 3,42

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61

TOTAL MAO DE OBRA: 6,61

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

TOTAL SERVIÇO: 1,59

VALOR SEM ENCARGOS: 11,71

VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,70

VALOR COM ENCARGOS: 17,41


VALOR BDI (29,59%): 5,15

VALOR COM BDI: 22,56

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

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENC. CIVIL
CREA NAC. 21045

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS DOMINGOS DA SILVA
RESP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, 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, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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%
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	48,89%
					REF
					12/2018
					03/2019

904332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,61	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (29,59%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,47



90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	9,69	0,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,57	1,68
TOTAL SERVICOS:					1,90
VALOR SEM ENCARGOS:					1,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					2,80
VALOR BDI (29,59%):					0,83
VALOR COM BDI:					3,63

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

00000246 - MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAF DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS:					9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 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.	<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>48,89%</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%	48,89%	03/2019	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (29,59%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,69	0,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	11,67	4,56
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	342,10	1,03
TOTAL SERVICOS:					6,12



VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (29,59%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,20

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	43,00	49,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,48	211,92
TOTAL MATERIAL:					261,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	9,52	80,73
TOTAL SERVICOS:					80,73

VALOR SEM ENCARGOS:	342,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,47
VALOR COM ENCARGOS:	374,57
VALOR BDI (29,59%):	110,84
VALOR COM BDI:	485,41

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,40	1,54
00034562 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	10,82	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,68	0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,71	0,84

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: 06.3
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OLLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 30141

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OSRA:	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>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
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																			

TOTAL SERVIÇO: 1,54

VALOR SEM ENCARGOS: 3,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,68

VALOR COM ENCARGOS: 3,78

VALOR BDI (29.59%): 1,12

VALOR COM BDI: 4,90

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1.01700000	1,40	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVIÇO	FONTES	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: 4,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,24

VALOR COM ENCARGOS: 5,42

VALOR BDI (29.59%): 1,60

VALOR COM BDI: 7,02

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,77	0,92
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:					0,96

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,68	0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,71	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS: 1,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,20

VALOR COM ENCARGOS: 1,67

VALOR BDI (29.59%): 0,49

VALOR COM BDI: 2,16


91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61

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: 06.3840
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@GUT.LOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210488844-0 301/2019

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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:	HORA:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 03/2019

00001871 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO

TOTAL MATERIAL: 2,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,68	1,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,71	1,67
TOTAL SERVICOS:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					7,04
VALOR BDI (29,59%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,12



91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,68	2,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,71	2,89
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	342,10	0,31
TOTAL SERVICOS:					5,59
VALOR SEM ENCARGOS:					7,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,46
VALOR BDI (29,59%):					2,80
VALOR COM BDI:					12,26


91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL SERVICOS:					15,72
VALOR SEM ENCARGOS:					15,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					18,59
VALOR BDI (29,59%):					5,50
VALOR COM BDI:					24,09

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.812/0001-08 - CGF: 05.32403
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (68) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 210488644-0 301

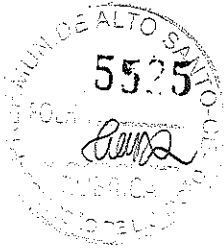
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESP. FISCAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	CSRA:	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>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>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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																			

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						3,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,71	1,45
TOTAL SERVICIO:						1,45



VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (29.59%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,58

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (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 MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,68	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,71	2,63
TOTAL SERVICIO:						4,81

VALOR SEM ENCARGOS:						10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR BDI (29.59%):						3,77
VALOR COM BDI:						16,51

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_05/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	0,68	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,69	0,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,67	0,81
TOTAL SERVICIO:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
----------------------------	--	--	--	--	--	-------------

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: 06.384
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21048884-0 301

Página: 39
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 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 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, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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>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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR BDI (29.59%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,28

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,12191267	0,97	3,03
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,81950207	0,97	0,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12191267	0,97	3,03
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	43,94	42,62
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	8,53	8,27
TOTAL TRANSPORTE:					57,74
VALOR SEM ENCARGOS:					57,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					64,79
VALOR BDI (29.59%):					19,17
VALOR COM BDI:					83,96



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,42840000	4,66	43,94
TOTAL TRANSPORTE:					43,94
VALOR SEM ENCARGOS:					43,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,94
VALOR BDI (29.59%):					13,00
VALOR COM BDI:					56,94

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (29.59%):					4,67
VALOR COM BDI:					20,46

I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)


TRANSPORTE	FUNTE	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: 06.384054-6
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 95448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0/30

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

16/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	65,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,10701040	0,97	0,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03611601	0,97	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06688150	0,97	0,06
TOTAL TRANSPORTE:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (29,59%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,26

10771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,08192232	0,97	0,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03003818	0,97	0,03
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,04551240	0,97	0,04
TOTAL TRANSPORTE:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (29,59%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19



88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95343 CURSO DE CAPACITACÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					1,47


VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,64

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: 06.364054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE

FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, 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, EMERULHADO, 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																			

VALOR BDI (29.59%): 5,22

VALOR COM BDI: 22,86

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01190000	6,85	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (29.59%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19



95139 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
95138 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (29.59%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

95136 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00003200	1006,97	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,03
VALOR BDI (29.59%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,04

95137 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00001320	1006,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

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: 06.384
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (68) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@CUT1.LOCK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21048884-0 30/11/07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 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 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	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%	03/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (29,59%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

95138 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0.00002500	1006,97	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03



VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (29,59%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	74,92	74,92
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,53	37,53
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,08	13,08
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,99	20,99
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL SERVIÇO:						155,49

VALOR SEM ENCARGOS:	155,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	162,36
VALOR BDI (29,59%):	48,04
VALOR COM BDI:	210,40

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,14000000	3,72	74,92
TOTAL MATERIAL:						74,92


VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,92

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
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7312
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

JOSE GUALENTINO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 210488044-0

FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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>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>48,89%</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%	48,89%	03/2019
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																	



00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,86630000	5,85	5,07
TOTAL MATERIAL:						19,21

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	8,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	18,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	0,36
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	1,12
TOTAL SERVICIO:					28,36
VALOR SEM ENCARGOS:					47,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,20
VALOR COM ENCARGOS:					60,77
VALOR BDI (29,59%):					17,98
VALOR COM BDI:					78,75



5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,90
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,94
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,67
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,92
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,07
TOTAL SERVICIO:					89,50
VALOR SEM ENCARGOS:					89,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,82
VALOR COM ENCARGOS:					97,32
VALOR BDI (29,59%):					28,80
VALOR COM BDI:					126,12

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

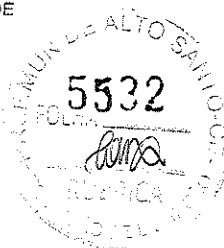
PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.38
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 210488044-0/2014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OSRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZEIRINHO, 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, EMERULHADO, SÃO JOSÉ FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZEIRINHO, 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>48,89%</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%	48,89%	03/2019	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

(H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00006576	226545,71	14,90	
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					14,90	
VALOR BDI (29,59%):					4,41	
VALOR COM BDI:					19,31	



53786 - 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 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,35000000	3,72	45,94	
TOTAL MATERIAL:					45,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					45,94	
VALOR BDI (29,59%):					13,59	
VALOR COM BDI:					59,53	

88857 - 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 - DEPRECIACAO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005261	226545,71	11,92	
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					11,92	
VALOR BDI (29,59%):					3,53	
VALOR COM BDI:					15,45	

[Handwritten signature]

88858 - 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 - JUROS. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001353	226545,71	3,07	

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MURADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 05.394004
 TELEFONE: (85) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA Nº 120488844-0/5

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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	025.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			REF.	
			2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			85,20%	48,88%
			12/2018	
			03/2019	



TOTAL EQUIPAMENTO:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (29.59%):	0,91
VALOR COM BDI:	3,98

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,92	11,92
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL SERVICIO:					28,66
VALOR SEM ENCARGOS:					28,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,82
VALOR COM ENCARGOS:					36,48
VALOR BDI (29.59%):					10,79
VALOR COM BDI:					47,27

90991 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,26	19,26
88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,95	4,95
88835 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,07	24,07
88836 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,94	54,94
TOTAL SERVICIO:					116,89
VALOR SEM ENCARGOS:					116,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,82
VALOR COM ENCARGOS:					124,71
VALOR BDI (29.59%):					36,90
VALOR COM BDI:					161,61

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 250 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.812/0001-08 - CGF: 05.3840
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (58) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

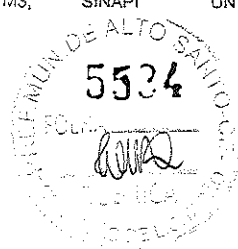
JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210486844

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WEINYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS 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, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
FORTE	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																

88832 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00005281	366012,39	19,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,26
VALOR SEM ENCARGOS:					19,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,26
VALOR BDI (29.59%):					5,70
VALOR COM BDI:					24,96



88834 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF. 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00001353	366012,39	4,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,95
VALOR SEM ENCARGOS:					4,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,95
VALOR BDI (29.59%):					1,46
VALOR COM BDI:					6,41

88835 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00006576	366012,39	24,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,07
VALOR SEM ENCARGOS:					24,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,07
VALOR BDI (29.59%):					7,12
VALOR COM BDI:					31,19

88836 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,77000000	3,72	54,94
TOTAL MATERIAL:					54,94
VALOR SEM ENCARGOS:					54,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,94
VALOR BDI (29.59%):					16,26
VALOR COM BDI:					71,20

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - ALTO SANTO - CE
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.3640
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7312
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 210488044-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS 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.	DATA : 30/07/2019		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.	<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>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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
	FUNTE	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																			

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,68995143	0,97	6,49
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,22998381	0,97	2,16
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,43327936	0,97	7,21
I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	0,97000000	40,12	38,92
I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL TRANSPORTE:					63,27
VALOR SEM ENCARGOS:					63,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					70,50
VALOR BDI (29.59%):					20,86
VALOR COM BDI:					91,36



I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,49450000	3,49	40,12
TOTAL TRANSPORTE:					40,12
VALOR SEM ENCARGOS:					40,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,12
VALOR BDI (29.59%):					11,87
VALOR COM BDI:					51,99

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (29.59%):					4,80
VALOR COM BDI:					21,01

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,48322700	0,97	1,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24720450	0,97	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,82401500	0,97	0,80
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 253 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 06.384034-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUARANDA NETO
 REVISOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 03014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WILLYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 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>FUNTE</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>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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019																
QUENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																			

TOTAL TRANSPORTE:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (29,59%):	5,39
VALOR COM BDI:	23,59

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (29,59%):					4,80
VALOR COM BDI:					21,01



10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,77331530	0,97	13,36
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64849391	0,97	4,51
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,65997294	0,97	20,04
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,97000000	46,04	44,66
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,97000000	10,85	10,52
TOTAL TRANSPORTE:					93,09
VALOR SEM ENCARGOS:					93,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					102,06
VALOR BDI (29,59%):					30,20
VALOR COM BDI:					132,26

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,19200000	3,49	46,04
TOTAL TRANSPORTE:					46,04
VALOR SEM ENCARGOS:					46,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,04
VALOR BDI (29,59%):					13,62
VALOR COM BDI:					59,66

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: 06.394054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7513
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68%
					REF: 12/2018 03/2019

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (29,59%):					5,94
VALOR COM BDI:					26,03



I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,06163368	0,97	6,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,56099271	0,97	1,51
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,91995633	0,97	8,65
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	3,55	3,44
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL TRANSPORTE:					28,94
VALOR SEM ENCARGOS:					28,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					36,17
VALOR BDI (29,59%):					10,70
VALOR COM BDI:					46,87


I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,01850000	3,49	3,55
TOTAL TRANSPORTE:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,55
VALOR BDI (29,59%):					1,05
VALOR COM BDI:					4,60

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 01111111-1111
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7511
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488044-0 80111111

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	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.	<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>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
	FORTE	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																			

VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (29,59%):	4,80
VALOR COM BDI:	21,01

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,41749493	0,97	11,07
I2702 JURGS	SEINFRA	H	4,70971666	0,97	4,57
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,12624240	0,97	16,61
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	46,04	44,66
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	10,85	10,52
TOTAL TRANSPORTE:					87,43
VALOR SEM ENCARGOS:					87,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					96,40
VALOR BDI (29,59%):					28,52
VALOR COM BDI:					124,92



I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,19200000	3,49	46,04
TOTAL TRANSPORTE:					46,04
VALOR SEM ENCARGOS:					46,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,04
VALOR BDI (29,59%):					13,62
VALOR COM BDI:					59,66

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (29,59%):					5,94
VALOR COM BDI:					26,03

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.635 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (86) 3422-1762 - CELULAR: (86) 99446-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 01 14 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	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>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>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,38	12,38
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	93,14	93,14
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,60	6,60
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54

TOTAL SERVICOS:	126,28
VALOR SEM ENCARGOS:	126,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	132,72
VALOR BDI (29,59%):	39,27
VALOR COM BDI:	171,99



5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006041	187595,13	11,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	16280,00	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (29,59%):	3,66
VALOR COM BDI:	16,04


53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	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: 06.364064-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICIPIO 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>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	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

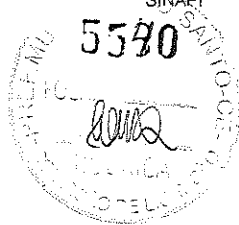
SINAPI

L

25,04000000

3,72

93,15



TOTAL MATERIAL: 93,15

VALOR SEM ENCARGOS: 93,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 93,14

VALOR BDI (29.59%): 27,56

VALOR COM BDI: 120,70

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003222	187595,13	6,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,04

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	16280,00	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,60
VALOR BDI (29.59%):					1,95
VALOR COM BDI:					8,55

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001287	187595,13	2,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,41

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	16280,00	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,63
VALOR BDI (29.59%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,41

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

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: 06.364054-5
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

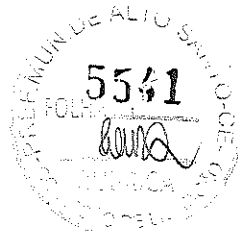
JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
CREA NAC. 210488844-4 3014 D RN

Página: 54
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUZEIRINHO, 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, JUZEIRINHO, 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
					48,66%	12/2018
						03/2019

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TCCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000263	187595,13	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	16280,00	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05



VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (29,59%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,70

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (29,59%):	4,24
VALOR COM BDI:	18,58

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01190000	5,09	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
---------------------	------

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) 99448-751
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. C
 CREA NAC. 210488844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	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>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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
	FORTE	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																			

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (29,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

C0838 - CONCRETO PAV/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67080300	11,72	7,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	51,00	46,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					222,05



VALOR SEM ENCARGOS:	272,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,31
VALOR COM ENCARGOS:	314,02
VALOR BDI (29,59%):	92,92
VALOR COM BDI:	406,94

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94119504	0,97	1,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,36780538	0,97	0,36
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02168160	0,97	0,99
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL TRANSPORTE:					11,72

VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (29,59%):	5,61
VALOR COM BDI:	24,56

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

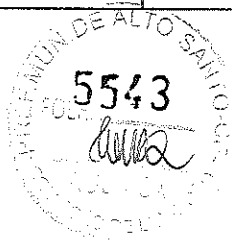
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

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) 99448-7312
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.CIVIL
 CREA NAC. 2104888/014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 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>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																		



VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (29.59%):	4,80
VALOR COM BDI:	21,01

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					15,45

VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR BDI (29.59%):	17,01
VALOR COM BDI:	74,51

C0833 - CONCRETO GRUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHF)	SEINFRA	H	0,93950000	9,86	9,26
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHF)	SEINFRA	H	0,93950000	1,47	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	7,13	128,39
TOTAL MAO DE OBRA:					186,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114 ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRUT	SEINFRA	KG	1500,00000000	2,76	4140,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	76,75	38,38
TOTAL MATERIAL:					4178,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4.375,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	165,41
VALOR COM ENCARGOS:	4.540,58
VALOR BDI (29.59%):	1.343,56

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.812/0001-08 - CGF: 06.384064-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC 21048884-4-0301-01/RN

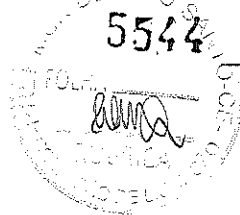
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 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 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
	FORTE	VERSAO	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																			

VALOR COM BDI: 5.884,14

10681 - BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,82183056	0,97	0,80
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,15571526	0,97	0,15
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43254240	0,97	0,42
12712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA ALTOH.	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL TRANSPORTE:					9,86
VALOR SEM ENCARGOS:					9,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					17,09
VALOR BDI (29,59%):					5,06
VALOR COM BDI:					22,15



12712 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOP DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (29,59%):					4,80
VALOR COM BDI:					21,01

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,88970825	0,97	0,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,16857630	0,97	0,16
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,46826750	0,97	0,45
TOTAL TRANSPORTE:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					1,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,47
VALOR BDI (29,59%):					0,44
VALOR COM BDI:					1,91

88265 - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-06 - 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
 CREA NAC. 21048884-9 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE

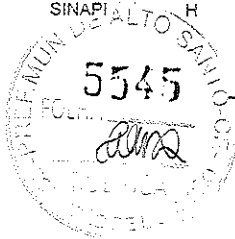
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OSRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS 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, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	03/2019		
	FORTE	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																			

0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	SINAPI	H	1,00000000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVICO:					1,59



VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (29.59%):	5,15
VALOR COM BDI:	22,56

95333 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	SINAPI	H	0,03010000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (29.59%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,47

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,42


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-06 - CCF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99446-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG.CIVIL
 CREA Nº 218.199844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 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.	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%	48,89%	03/2019

TOTAL SERVIÇO: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 9,74

VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,38

VALOR COM ENCARGOS: 15,12

VALOR BDI (29,59%): 4,47

VALOR COM BDI: 19,59

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01320000	6,24	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,08

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

VALOR COM ENCARGOS: 0,15

VALOR BDI (29,59%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,19



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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10585 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003222	187595,13	6,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,04

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	68000,00	2,33

TOTAL MATERIAL: 2,33

VALOR SEM ENCARGOS: 8,37

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 8,37

VALOR BDI (29,59%): 2,48

VALOR COM BDI: 10,85

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10585 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001287	187595,13	2,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,41

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,41

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	SINAPI	UN	0,00001370	68000,00	0,93

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GARRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

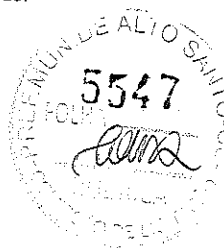
JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

[Handwritten signature]

PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
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	85,20%	48,65%	03/2019

00003363 CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)



TOTAL MATERIAL: 0,93
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,34
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3,34
 VALOR BDI (29.59%): 0,99
 VALOR COM BDI: 4,33

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,3M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00006041	187595,13	11,33

TOTAL EQUIPAMENTO: 11,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00006430	68000,00	4,37

TOTAL MATERIAL: 4,37

VALOR SEM ENCARGOS: 15,70
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 15,70
 VALOR BDI (29.59%): 4,65
 VALOR COM BDI: 20,35

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,3M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00000263	187595,13	0,49

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00000280	68000,00	0,19

TOTAL MATERIAL: 0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 0,68
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,68
 VALOR BDI (29.59%): 0,20
 VALOR COM BDI: 0,88

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: 06.384054-5
 TELEFONE: (88) 3422-7822 - CELULAR: (88) 89448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA N.º 21038844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	SINAPI	2019/02	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	03/2019

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 PET 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,72	93,15
TOTAL MATERIAL:					93,15
VALOR SEM ENCARGOS:					93,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					93,14
VALOR BDI (29,59%):					27,56
VALOR COM BDI:					120,70



89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,94	28,94
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,95	49,95
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,08	13,08
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,19	16,19
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL SERVICIO:					115,08
VALOR SEM ENCARGOS:					115,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					121,95
VALOR BDI (29,59%):					36,08
VALOR COM BDI:					158,04

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	520674,75	28,95
TOTAL MATERIAL:					28,95
VALOR SEM ENCARGOS:					28,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,94
VALOR BDI (29,59%):					8,56
VALOR COM BDI:					37,50


53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,43000000	3,72	49,96

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

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210489644-0 3014 D RN

FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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	



TOTAL MATERIAL:	49,96
VALOR SEM ENCARGOS:	49,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (29.59%):	14,78
VALOR COM BDI:	64,73

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,00003110	520674,75	16,19

TOTAL MATERIAL:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (29.59%):	4,79
VALOR COM BDI:	20,98

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,00001330	520674,75	6,92

TOTAL MATERIAL:	6,92
VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (29.59%):	2,05
VALOR COM BDI:	8,97

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:				3,42


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	H	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:				6,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 75 C - CENTRO - MURADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-03 - CGF: 06.364054-E
 TELEFONE: (89) 3422-1762 - CELULAR: (89) 96448-7312
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	03/2019

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,45



VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (29,59%):	5,10
VALOR COM BDI:	22,33

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,65	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (29,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	55,00	62,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,58000000	0,48	156,28
TOTAL MATERIAL:					218,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57000000	11,01	50,32
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,07000000	1,39	1,49
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,50000000	0,29	1,02
TOTAL SERVIÇO:					52,83

VALOR SEM ENCARGOS:	271,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	296,68
VALOR BDI (29,59%):	87,79
VALOR COM BDI:	384,47


92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

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

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MOCADA NOVA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.35403-7
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99446-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

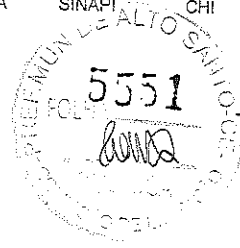
JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488044-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	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.	<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>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>48,65%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,65%	03/2019	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,65%	03/2019															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																		

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,70	7,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	12,71	0,39
00006139	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	14,93	55,35
TOTAL MATERIAL:						62,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	10,16	0,89
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	11,57	5,07
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	14,84	0,74
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	0,48
TOTAL SERVICIO:					7,18
VALOR SEM ENCARGOS:					69,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					73,33
VALOR BDI (29.59%):					21,70
VALOR COM BDI:					95,03



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)	SINAPI	KG	1,11000000	5,78	6,42
TOTAL MATERIAL:					6,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,55	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,57	0,26
TOTAL SERVICIO:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					6,83
VALOR BDI (29.59%):					2,02
VALOR COM BDI:					8,85

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

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: 06.324024-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUARIBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210466644-0 3014 D RN

Página: 65
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	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>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>2019/02 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	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019		
	FONTES	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																			

00006114 AJUDANTE DE ARMADOR SINAPI H 1,00000000 4,61 4,61
TOTAL MAO DE OBRA: 4,61

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,43



VALOR SEM ENCARGOS: 9,55
VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,86
VALOR COM ENCARGOS: 13,41
VALOR BDI (29,59%): 3,97
VALOR COM BDI: 17,38

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	4,61	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS: 0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,03
VALOR COM ENCARGOS: 0,07
VALOR BDI (29,59%): 0,02
VALOR COM BDI: 0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037376 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61


SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,45

VALOR SEM ENCARGOS: 11,57

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-03 - CGF: 06.300
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR BDI (29,59%):	5,08
VALOR COM BDI:	22,24

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (29,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14



88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZ.DA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	43,00	49,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,48	211,92
TOTAL MATERIAL:					261,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41000000	11,01	37,54
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,79000000	1,39	1,10
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,29	0,76
TOTAL SERVICOS:					39,40

VALOR SEM ENCARGOS:	300,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,92
VALOR COM ENCARGOS:	319,74
VALOR BDI (29,59%):	94,61
VALOR COM BDI:	414,35

94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. D. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	70,22	77,24
TOTAL MATERIAL:					77,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL	SINAPI	CHP	0,05100000	89,50	7,25

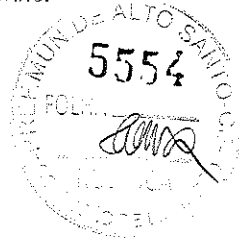
PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CE
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-38 - CGF: 06.564084-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	03/2019

5678	MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
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_09/2014	SINAPI	CHI	0,40600000	28,66	11,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58400000	11,62	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	9,52	8,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	16,61	0,53
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	13,27	0,40
TOTAL SERVIÇO:						34,95
VALOR SEM ENCARGOS:						112,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,85
VALOR COM ENCARGOS:						123,04
VALOR BDI (29,59%):						36,41
VALOR COM BDI:						159,45



97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	26,97	35,36
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,57	0,32
00004517 SARRAFCO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,47700000	1,70	7,61
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	14,08	3,69
TOTAL MATERIAL:					46,98

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	10,16	7,47
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	11,17	41,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	11,62	265,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	9,52	217,90
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,36	6,46
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,29	3,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	14,84	4,64
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	12,54	5,30
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	9,55	276,35
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	288,85	346,62

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: 06.384654-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (55) 99448-7312
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210413844-0 3014 D RN

Página: 68
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, 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, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMMBURANA, 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>48,88%</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%	48,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	03/2019													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																



TOTAL SERVIÇO:	1175,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1.222,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	311,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.534,24
VALOR BDI (29.59%):	453,98
VALOR COM BDI:	1.988,22

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	6,20	6,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,42
VALOR BDI (29.59%):	4,86
VALOR COM BDI:	21,28

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	6,20	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (29.59%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CE 06000
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-06 - CGF: 06.334.054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

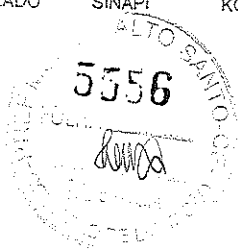
JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 210488844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	35,20% 48,68% 03/2019

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,13	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,55	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	11,57	2,19
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,43	6,43
TOTAL SERVICOS:					8,92
VALOR SEM ENCARGOS:					9,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					11,27
VALOR BDI (29,59%):					3,33
VALOR COM BDI:					14,60



92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000036 AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,88	5,22	
TOTAL MATERIAL:					5,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	9,55	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	11,57	1,08
TOTAL SERVICOS:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					6,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					6,99
VALOR BDI (29,59%):					2,07
VALOR COM BDI:					9,06

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74000000	43,00	31,82	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,51000000	0,48	187,92	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	55,00	32,62	
TOTAL MATERIAL:					252,36	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,52	19,33
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,01	14,09
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	SINAPI	CHP	0,66000000	3,65	2,41

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.312/0001-08 - CGF: 06.334054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 96448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 220439844-0 3014 D RN

Página. 70
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019

89225	SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014					
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,07	0,66

TOTAL SERVIÇO: 36,49

VALOR SEM ENCARGOS: 288,85

VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,90

VALOR COM ENCARGOS: 303,75

VALOR BDI (29,59%): 89,88

VALOR COM BDI: 393,63



91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:					8,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	9,68	2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	11,71	2,75
TOTAL SERVIÇO:					5,02

VALOR SEM ENCARGOS: 13,40

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,27

VALOR COM ENCARGOS: 15,67

VALOR BDI (29,59%): 4,64

VALOR COM BDI: 20,31

91962 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL MATERIAL:					20,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	9,68	6,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	11,71	8,43
TOTAL SERVIÇO:					15,40

VALOR SEM ENCARGOS: 36,16

VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,95

VALOR COM ENCARGOS: 43,11

VALOR BDI (29,59%): 12,76


VALOR COM BDI: 55,87

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.812.912/0001-08 - CGF: 06.384054-3
 TELEFONE: (89) 3422-1762 - CELULAR: (88) 88442-7512
 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 POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	85,20%	48,69%	03/2019

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,68548353	0,97	16,18
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,63135069	0,97	5,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,02822530	0,97	24,28
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,97000000	46,04	44,66
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,97000000	10,85	10,52
TOTAL TRANSPORTE:					101,10
VALOR SEM ENCARGOS:					101,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					110,07
VALOR BDI (29,59%):					32,57
VALOR COM BDI:					142,64



I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,19200000	3,49	46,04
TOTAL TRANSPORTE:					46,04
VALOR SEM ENCARGOS:					46,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,04
VALOR BDI (29,59%):					13,62
VALOR COM BDI:					59,66

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (29,59%):					5,94
VALOR COM BDI:					26,03


I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,05116457	0,97	24,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,45476604	0,97	8,20
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,57674686	0,97	36,45
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	56,37	54,68
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	12,06	11,70

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO 253 - CENTRO - MORADA NOVA - CE
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.512/0001-06 - 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
 CREA NAC. 210488/4-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
					REF. 12/2018 03/2019



TOTAL TRANSPORTE:	135,33
VALOR SEM ENCARGOS:	135,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	145,29
VALOR BDI (29.59%):	42,99
VALOR COM BDI:	188,28

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,15050000	3,49	56,37
TOTAL TRANSPORTE:					56,37
VALOR SEM ENCARGOS:					56,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,37
VALOR BDI (29.59%):					16,68
VALOR COM BDI:					73,05

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (29.59%):					6,61
VALOR COM BDI:					28,94

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					28,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,00	1,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,46	2,09
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:					30,49
VALOR SEM ENCARGOS:					59,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,36

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.394054
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

Página: 73
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO WELYYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	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>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																	

VALOR COM ENCARGOS: 83,45
 VALOR BDI (29.59%): 24,69
 VALOR COM BDI: 108,14

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	9,63	24,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.07000000	7,13	21,90
TOTAL MAO DE OBRA:					45,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	51,00	3,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,10	11,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,46	4,77
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:					61,05



VALOR SEM ENCARGOS: 107,02
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 39,16
 VALOR COM ENCARGOS: 146,18
 VALOR BDI (29.59%): 43,25
 VALOR COM BDI: 189,43

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34

VALOR SEM ENCARGOS: 6,74
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,18
 VALOR COM ENCARGOS: 7,92
 VALOR BDI (29.59%): 2,34
 VALOR COM BDI: 10,26

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,57000300	11,72	7,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,88

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-05 - CGF: 06.384034
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99146-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21048844-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	03/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					238,80



VALOR SEM ENCARGOS:	289,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,31
VALOR COM ENCARGOS:	330,77
VALOR BDI (29,59%):	97,87
VALOR COM BDI:	428,64

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,65

VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (29,59%):	5,67
VALOR COM BDI:	24,82

I0731 - COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,71374755	0,97	0,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,10708213	0,97	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,08921845	0,97	0,09
TOTAL TRANSPORTE:					0,88

VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (29,59%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,14

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MCRADA NOVA - CE
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-02 - CGF: 06.334054-5
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (58) 99449-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	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>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>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019														
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO																

10760 - PLOTTER (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,21108800	0,97	3,11
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,60207900	0,97	0,58
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,40138600	0,97	0,39
TOTAL TRANSPORTE:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,08
VALOR BDI (29,59%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,29



10786 - VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,74633400	0,97	3,63
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,98341266	0,97	0,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,74633400	0,97	3,63
12855 MATERIAL DE OPERACÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	0,97000000	43,93	42,61
12856 MÃO DE OERA DE OPERACÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	0,97000000	8,53	8,27
TOTAL TRANSPORTE:					59,09
VALOR SEM ENCARGOS:					59,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					66,14
VALOR BDI (29,59%):					19,57
VALOR COM BDI:					85,71

12855 - MATERIAL DE OPERACÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,42646000	4,66	43,93
TOTAL TRANSPORTE:					43,93
VALOR SEM ENCARGOS:					43,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,93
VALOR BDI (29,59%):					13,00
VALOR COM BDI:					56,93

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (H)


MAO DE OERA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF. 06.369.0543
 TELEFONE (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

FRANCISCO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21048884-0 3014 D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIE

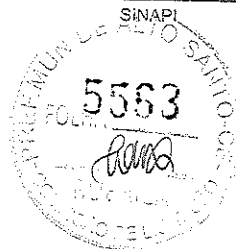
FRANCISCO WELVYS POMPILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, AGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSE, 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 JOSE, 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	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (29.59%):	4,67
VALOR COM BDI:	20,46

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,52	37,66
TOTAL SERVICIO:					37,66



VALOR SEM ENCARGOS:	37,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	52,81
VALOR BDI (29.59%):	15,63
VALOR COM BDI:	68,44

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

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

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, 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
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,75	2,87
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,70	0,96
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,96	0,34
00006169 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00200000	14,93	15,05
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,69	0,53
TOTAL MATERIAL:					19,84


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	10,16	4,79
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	11,57	13,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,84	0,25

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA -
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.912.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (36) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELVYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OSRA:	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	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018	03/2019

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SINAPI CHI 0,01400000 12,54 0,18

TOTAL SERVIÇO: 18,47

VALOR SEM ENCARGOS: 38,31

VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,63

VALOR COM ENCARGOS: 46,94

VALOR BDI (29,59%): 13,89

VALOR COM BDI: 60,83



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.
LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, 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%
INTE: SEINFRA
VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
IDRA: MES
DATA REF.: 12/2018
SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	CURTICOS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUSUL - %	CL
00008875	TUBO PVC DE 200,00, JEL. 1 MPa, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	16.77,05	0,00	35,71	0,00	0,00	40,53	667.839,15	53,29	44,67	A
93378	REATERRO 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 SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6597,95	9,08	4,14	2,24	1,88	21,18	139.744,58	11,15	54,02	B
99563	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	17301,18	1,46	1,13	0,00	0,44	3,93	67.993,64	5,43	58,57	B
94338	ATEIRO 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	619,82	10,06	55,19	2,24	2,33	91,78	56.587,08	4,54	62,38	B
00036374	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	955,25	0,00	42,80	0,00	0,00	48,58	46.406,04	3,70	65,48	B
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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_01/2015	M3	5754,62	2,01	1,80	1,70	0,55	7,85	45.173,77	3,60	68,50	B
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	M2	7931,97	2,70	0,41	0,00	0,89	5,18	41.087,60	3,28	71,25	B
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	41,0	0,00	732,53	0,00	0,00	831,49	34.091,09	2,72	73,53	B
C2411	CAIXA PI REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	31,0	414,22	291,32	0,00	0,50	914,96	28.363,76	2,26	75,43	B
72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1944,12	2,13	3,68	3,01	0,64	12,26	23.834,91	1,90	77,02	B
15055	REGISTRO GAVETA PI PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	29,0	0,00	715,28	0,00	0,00	811,91	23.545,39	1,88	78,60	B
19015	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,50HZ	UN	1,0	0,00	16.434,24	0,00	0,00	18.654,51	18.654,51	1,49	79,85	B
C3700	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	77.75999999999999	108,72	0,00	0,00	54,54	220,78	17.167,85	1,37	80,99	C
83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	195,01	12,55	34,74	0,00	4,07	66,56	12.979,87	1,04	81,86	C
15736	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 4" - COMPLETA	UN	2,0	0,00	5.627,38	0,00	0,00	6.387,64	12.775,28	1,02	82,72	C
15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	15,0	0,00	742,08	0,00	0,00	842,34	12.635,10	1,01	83,56	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	506,56	14,88	0,00	0,00	3,26	23,87	12.091,59	0,96	84,37	C

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRAÔ, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.072.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5
 TELEFONE: (89) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WILLYS POMPELO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

ORÇAMENTO - CURVA ABC

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

LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, 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%

VERSIÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018

Fonte: SINAPI 201904 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% C32018

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ASSUM. %	CL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL						
93350	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,0	12.729,45	9,30	0,00	11.200,52	0,99	85,12	C	
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	SINAPI	M	18024,17	0,31	0,10	0,00	0,69	11.055,65	0,88	85,86	C
13330	CURVA 22 30' F50 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	50,0	0,00	159,17	0,00	180,87	9.033,50	0,72	86,46	C
04039325	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30' MCA / 30' M3/H A 145' MCA / 7'55" M3/H	SINAPI	UN	1,0	0,00	0,00	7.272,22	8.786,26	8.786,26	0,70	87,05	C
74195069	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/4"	SINAPI	M	18,84	33,55	364,55	0,00	452,30	8.521,33	0,68	87,62	C
13576	TE F50 BDF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	29,0	0,00	258,32	0,00	233,22	8.603,38	0,63	88,19	C
83572	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,0	2.701,34	322,05	0,00	4.146,13	8.292,26	0,66	88,75	C
00008328	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	67,47	0,00	96,10	0,00	109,08	7.359,63	0,59	89,24	C
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 1005	SEINFRA	UN	1,0	0,00	6.105,60	0,00	6.930,47	6.930,47	0,55	89,70	C
8280	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	2,0	171,11	2.379,27	0,00	3.375,25	6.760,50	0,54	90,15	C
00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS, DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 29 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	SINAPI	UN	1,0	0,00	5.759,34	0,00	6.537,43	6.537,43	0,52	90,59	C
74253001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	240,0	10,56	5,29	0,00	25,92	6.220,80	0,50	91,01	C
18086	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	5,0	0,00	1.030,87	0,00	1.170,14	5.850,70	0,47	91,40	C
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	15,08	37,76	204,93	0,00	331,18	4.994,19	0,40	91,73	C
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	SINAPI	CHP	30,75	11,69	100,97	20,28	154,77	4.759,16	0,38	92,05	C
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,0	52,72	127,44	0,00	255,41	3.831,15	0,31	92,31	C
C3486	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	2,0	1.037,33	0,00	0,00	1.856,43	3.712,86	0,30	92,55	C
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	256,42	0,00	12,88	0,00	14,38	3.689,88	0,29	92,80	C

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GRAÇA, 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: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA/RAC 210488044-6 - RM

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, JUCA, CABRILHADO, SÃO JOSÉ, FORTIQUIEIRO, BAIXA UNIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, CABRILHADO, SÃO JOSÉ, FORTIQUIEIRO, BAIXA UNIMBURANA, 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: 29,50%

POSTO: SEMEIRA

VERSÃO: 006 - 1ª COM DESONERAÇÃO 86,20%

HORA: 06:20

RESERVA: 006 - 1ª COM DESONERAÇÃO 86,20%

DATA REF.: 12/2018

SINAPI: 201904 - CURVA DESONERAÇÃO 86,20%

48,09%

03/2019

ITEM	UN	QUANT	UNID	CUSTO DIRETO (R\$)	CUSTO MATERIAL	CUSTO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMULADO %	CI
C-2038	M2	106,91999999999999	99999	114,06	2.647,88	9,45	0,00	0,00	3.579,26	3.579,26	0,29	93,04	C
73723	M2	11,0	99999	69,73	126,54	0,00	0,00	0,00	283,63	3.119,93	0,25	93,47	C
74194/001	M2	2,0	99999	156,43	1.018,17	0,00	0,00	0,00	1.522,16	3.044,32	0,24	93,67	C
73633/001	M2	4,62	99999	53,92	419,46	0,00	0,00	0,00	636,51	2.940,68	0,23	93,87	C
74143/001	M2	44,48	99999	23,40	18,11	0,00	0,00	0,00	63,02	2.803,13	0,22	94,06	C
15780	M	45,59999999999999	99994	11,01	30,25	0,00	0,00	0,00	58,38	2.662,13	0,21	94,24	C
97123	M	115,0	99999	0,00	20,24	0,00	0,00	0,00	22,97	2.641,55	0,21	94,41	C
74209/001	M	931,95	99999	1,33	0,32	0,00	0,00	0,00	2,79	2.600,14	0,21	94,59	C
15307	M2	6,0	99999	29,73	281,68	0,00	0,00	0,00	429,85	2.579,10	0,21	94,76	C
93512	UN	2,0	99999	0,00	1.056,35	0,00	0,00	0,00	1.199,06	2.398,12	0,19	94,92	C
C0709	UN	1,0	99999	1.734,65	83,49	0,00	0,00	0,00	2.359,70	2.359,78	0,19	95,08	C
95674	M3	612,93	99999	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	2.353,65	0,19	95,24	C
14458	UN	16,0	99999	9,69	93,77	0,00	0,00	0,00	138,07	2.209,12	0,18	95,38	C
95535	UN	2,0	99999	0,00	904,76	0,00	0,00	0,00	1.026,99	2.053,98	0,16	95,52	C
74202/001	M2	15,08	99999	46,40	33,90	0,00	0,00	0,00	121,48	1.831,92	0,15	95,64	C
	M2	22,74000000000000	00002	12,51	42,67	0,02	0,00	0,00	76,77	1.746,75	0,14	95,76	C

OSVALDO DE ALTO SANTO

5567

JOSE GUILBERTO DE ANDRADE NETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL

CRP 110486/44-0-3014 DRN

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA DAMASCENO GRÃO, 25 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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO WELLYS POMPEIO DA SILVA

RESPONSÁVEL

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, BARRIO DO SACI, POÇO FORMIGUEIRO, BAIXA UBERABANA, NAZARENO FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA (GRANDE), NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.
 LOCAL: LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, BARRIO DO SACI, POÇO FORMIGUEIRO, BAIXA UBERABANA, NAZARENO FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL (%)	DATA	BDI (%)	VALOR BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	DATA RESP
15720	VERTIOSA SEMPRELES COM ROSCA DN 3/4	UN	1,0	9,00	9,00	0,00	30/07/2019	29,59%	2,65	11,65	03/06/18
15988	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN2S	SEINFRA	1,0	831,50	831,50	0,00			831,50	831,50	03/06/18
50406	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	113,0	6,79	771,27	0,00			771,27	771,27	03/06/18
50406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	22,74	40,00	910,56	0,00			910,56	910,56	03/06/18
50406	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TEITO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	M2	14,43	12,29	177,11	0,00			177,11	177,11	03/06/18
03003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	50,0	15,37	768,50	0,00			768,50	768,50	03/06/18
03003923	TUBO PVC PBA-JE1, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	30,22	26,33	795,66	0,00			795,66	795,66	03/06/18
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	3,0	265,06	795,18	0,00			795,18	795,18	03/06/18
55-467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. C/ MAREIA 1:4	M3	1,97	148,25	291,15	0,00			291,15	291,15	03/06/18
87919	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,44	18,05	224,43	0,00			224,43	224,43	03/06/18
72852	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	463,94	0,14	64,95	0,20			64,95	64,95	03/06/18
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,08	4,57	466,72	0,00			466,72	466,72	03/06/18
00006043	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAVIROSÇA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	44,0	15,78	693,72	0,00			693,72	693,72	03/06/18
91930	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	138,27	314,29	43470,72	0,00			43470,72	43470,72	03/06/18
00017555	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	2,0	340,94	681,88	0,00			681,88	681,88	03/06/18
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,6	17,85	474,71	0,00			474,71	474,71	03/06/18
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	15,0	43,95	659,25	0,00			659,25	659,25	03/06/18
85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,0	397,31	397,31	0,00			397,31	397,31	03/06/18
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	16,46	22,94	377,61	0,00			377,61	377,61	03/06/18
73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	27,02	6,42	173,47	0,90			173,47	173,47	03/06/18

PRO LIMPESA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DAMASCENO GIRO, 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: PROLIMPESA2@OUTLOOK.COM

PROLIMPESA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO WEIHY'S PORCILO DA SILVA
 RESPONSÁVEL

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL
 CREA NAC. 21048804-0 3014 D RN

5569