



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



							Unit	
Composição	88649	SINAP I	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,30	0,38
Composição Auxiliar	88256	SINAP I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	19,52	1,44
Insumo	00001381	SINAP I	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,29	0,17
Insumo	00001287	SINAP I	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	15,89	2,38
Insumo	00034357	SINAP I	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	1,82	0,15

MO sem LS => 1,56 LS => 0,00 MO com LS => 1,56
Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 5,44

7.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	98695	SINAP I	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	43,93	43,93
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,30	3,35
Composição Auxiliar	88274	SINAP I	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	18,41	10,07
Insumo	00037595	SINAP I	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,2900000	0,87	1,12
Insumo	00004828	SINAP I	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	29,39	29,39

MO sem LS => 11,43 LS => 0,00 MO com LS => 11,43
Valor do BDI => 8,97 Valor com BDI => 52,90

7.4	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAP I	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	28,30	28,30
Composição Auxiliar	91283	SINAP I	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	5,29	0,25
Composição Auxiliar	91277	SINAP I	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	2,48	0,01
Composição Auxiliar	91278	SINAP I	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,31	0,06

Handwritten signatures and notes:
A signature at the bottom left.
A signature at the bottom right.
The number "251 414" written in blue ink at the bottom right.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



			AF_08/2015							
Composição Auxiliar	91285	SINAP I	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,41	0,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,30	4,88		
Composição Auxiliar	88260	SINAP I	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,71	6,64		
Insumo	00000370	SINAP I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	19,00	1,07		
Insumo	00036155	SINAP I	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	14,57	15,27		
Insumo	00004741	SINAP I	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	10,25	0,06		
					MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60
					Valor do BDI =>	5,78		Valor com BDI =>	34,08	

7.5	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	94276	SINAP I	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	17,77	17,77		
Composição Auxiliar	88629	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	232,11	0,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	12,30	5,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	16,82	7,55		
Insumo	00000370	SINAP I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	19,00	0,13		
Insumo	00004059	SINAP I	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	4,32	4,34		
					MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
					Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>	21,40	

7.6	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAP I	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,44	12,44

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and dates: 26/11/14



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição Auxiliar	94968	SINAP I	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	123,25	6,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,30	0,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,82	4,57		
					MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
					Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	14,98

7.7	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	72136	SINAP I	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,55	57,55		
Composição Auxiliar	95276	SINAP I	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	1,38	2,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,30	36,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,82	10,09		
Insumo	00001379	SINAP I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,24	1,92		
Insumo	00004824	SINAP I	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,23	3,22		
Insumo	00003671	SINAP I	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	0,49	0,98		
Insumo	00007353	SINAP I	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	11,21	2,37		
					MO sem LS =>	38,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,28
					Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	69,31

7.8	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINF RA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	77,56	77,56
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	19,00	0,34
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,45	1,26
Insumo	10441	SEINF RA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,59	1,61
Insumo	11328	SEINF RA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,10	32,16
Insumo	18623	SEINF RA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	21,59	23,74
Insumo	12543	SEINF	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	14,76	18,45

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



RA									
				MO sem LS =>	50,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,61
				Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI =>	93,41

8.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	89512	SINAP I	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,62	27,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,90	7,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	12,67	5,63	
Insumo	00000122	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	9,71	0,41	
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	0,71	0,10	
Insumo	00020083	SINAP I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	15,24	1,06	
Insumo	00009841	SINAP I	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	12,41	12,90	
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	33,26

8.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	89509	SINAP I	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,90	3,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	12,67	2,66	
Insumo	00000122	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0128000	9,71	0,12	
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	0,71	0,02	
Insumo	00020083	SINAP I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	15,24	0,29	
Insumo	00020068	SINAP I	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	5,41	5,62	
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,75

8.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAP I	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,90	2,28

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANO@NUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and dates:
f. [signature] 28/11/14



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,67	1,71
Insumo	00020085	SINAP I	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000122	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	9,71	0,14
Insumo	00005103	SINAP I	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,71	0,02
Insumo	00020078	SINAP I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	6,42	0,12
Insumo	00020083	SINAP I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	15,24	0,34

MO sem LS => 3,33 LS => 0,00 MO com LS => 3,33
 Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 12,39

8.4	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	99253	SINAP I	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,16	292,16
Composição Auxiliar	5678	SINAP I	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	65,13	0,56
Composição Auxiliar	5679	SINAP I	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92
Composição Auxiliar	94970	SINAP I	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	146,86	10,92
Composição Auxiliar	97735	SINAP I	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.216,79	54,51
Composição Auxiliar	94097	SINAP I	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,76	3,04
Composição Auxiliar	88628	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	184,80	21,36
Composição Auxiliar	87316	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	200,85	0,28

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

(Handwritten signatures and notes)
 29/11/14



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,30	74,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,82	102,42		
Insumo	00007258	SINAP I	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,14	23,25		
					MO sem LS =>	195,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,48
					Valor do BDI =>	59,71			Valor com BDI =>	351,87

8.5	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total		
Composição	97902	SINAP I	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	293,28	293,28		
Composição Auxiliar	5678	SINAP I	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	65,13	0,56		
Composição Auxiliar	5679	SINAP I	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	31,36	0,92		
Composição Auxiliar	94970	SINAP I	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	146,86	10,92		
Composição Auxiliar	97735	SINAP I	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.216,79	54,51		
Composição Auxiliar	94097	SINAP I	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,76	3,04		
Composição Auxiliar	96920	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	194,52	22,48		
Composição Auxiliar	87316	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	200,85	0,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,30	74,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	16,82	102,42		
Insumo	00007258	SINAP I	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,14	23,25		
					MO sem LS =>	195,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,48

Handwritten signatures and notes:
 A [signature]
 301 414



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 59,94

Valor com BDI => 353,22

8.6	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAP I	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,84	10,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,90	5,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,67	3,80		
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	0,71	0,07		
Insumo	00009835	SINAP I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	1,81	1,90		
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,05

8.7	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAP I	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,90	14,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,90	6,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,67	4,81		
Insumo	00000122	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	9,71	0,10		
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	0,71	0,09		
Insumo	00020083	SINAP I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	15,24	0,24		
Insumo	00009838	SINAP I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,09	3,24		
					MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
					Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	17,94

8.8	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAP I	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,90	12,50
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,67	9,37
Insumo	00000122	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	9,71	0,35
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	0,71	0,17

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

[Handwritten signatures and notes]
31/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	00020083	SINAP I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	15,24	0,90
Insumo	00009836	SINAP I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,03	5,28
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS => 18,29
				Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>		34,40

8.9	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89491	SINAP I	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,90	3,54
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	12,67	2,66
Insumo	00000298	SINAP I	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00000122	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	9,71	0,14
Insumo	00011714	SINAP I	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	15,87	15,87
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,71	0,02
Insumo	00020078	SINAP I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	6,42	0,19
Insumo	00020083	SINAP I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	15,24	0,34
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS => 5,19
				Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>		28,80

8.10	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAP I	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,90	4,22
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,67	3,16
Insumo	00000296	SINAP I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00000122	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	9,71	0,14
Insumo	00005103	SINAP I	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	0,71	0,04

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and numbers: 321 114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	00020078	SINAP I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	6,42	0,12	
Insumo	00020083	SINAP I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	15,24	0,34	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>		16,59	

8.11	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	98083	SINAP I	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.404,56	2.404,56
Composição Auxiliar	5678	SINAP I	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	65,13	6,01
Composição Auxiliar	5679	SINAP I	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3106000	31,36	9,74
Composição Auxiliar	92783	SINAP I	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,6804000	8,40	215,71
Composição Auxiliar	89996	SINAP I	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	4,28	16,90
Composição Auxiliar	89998	SINAP I	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	3,93	19,39
Composição Auxiliar	94970	SINAP I	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1044000	146,86	162,19
Composição Auxiliar	89993	SINAP I	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	407,30	48,71
Composição Auxiliar	89995	SINAP I	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231000	385,32	47,43
Composição Auxiliar	97735	SINAP I	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3136000	1.216,79	381,58
Composição Auxiliar	94116	SINAP I	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_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4050000	51,14	20,71

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and notes:
F. L. N. 8
33/114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição Auxiliar	96920	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9853000	194,52	191,66
Composição Auxiliar	87316	SINAP I	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	200,85	2,20
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,2350000	12,30	433,39
Composição Auxiliar	88309	SINAP I	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,2350000	16,82	592,65
Insumo	00025067	SINAP I	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	158,7045000	1,39	220,59
Insumo	00000660	SINAP I	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42,0000000	0,85	35,70

MO sem LS => 1.392,65 LS => 0,00 MO com LS => 1.392,65
 Valor do BDI => 491,49 Valor com BDI => 2.896,09

8.12	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C4162	SEINF RA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	1.615,27	1.615,27
Composição Auxiliar	C2921	SEINF RA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	25,09	138,49
Composição Auxiliar	C2862	SEINF RA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	110,02	25,30
Composição Auxiliar	C2781	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	8,0400000	51,66	415,34
Composição Auxiliar	C2860	SEINF RA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	66,33	15,25
Composição Auxiliar	C2593	SEINF RA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	24,41	97,64
Insumo	17964	SEINF RA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	61,18	367,08
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	19,00	2,07
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,45	32,80
Insumo	17966	SEINF RA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	64,76	64,76
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	20,10	180,90
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	5,0000000	14,76	73,80
Insumo	17965	SEINF RA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	Material	UN	2,0000000	100,92	201,84

MO sem LS => 895,36 LS => 0,00 MO com LS => 895,36
 Valor do BDI => 330,16 Valor com BDI => 1.945,43

8.13	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------------	------------	-------

[Handwritten signatures and notes]
 34/ 014



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição	86888	SINAP I	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,10	131,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,30	5,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,90	13,18		
Insumo	00010422	SINAP I	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	91,74	91,74		
Insumo	00004384	SINAP I	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,13	16,26		
Insumo	00037329	SINAP I	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	25,34	3,72		
Insumo	00006138	SINAP I	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79		
					MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
					Valor do BDI =>	26,79			Valor com BDI =>	157,89

8.14	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3996	SEINF RA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000000	320,26	320,26		
Composição Auxiliar	C0170	SEINF RA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0023000	389,40	0,89		
Insumo	10184	SEINF RA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,3200000	80,95	106,85		
Insumo	10916	SEINF RA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	45,87	45,87		
Insumo	12320	SEINF RA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,10	30,15		
Insumo	11513	SEINF RA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	1,62	0,97		
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,10	28,14		
Insumo	11861	SEINF RA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,09	49,09		
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,9000000	14,76	42,80		
Insumo	12271	SEINF RA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	15,50	15,50		
					MO sem LS =>	101,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,42
					Valor do BDI =>	65,46			Valor com BDI =>	385,72

8.15	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAP I	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,30	0,36
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,90	1,69

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and numbers: "Flora", "351", "414".



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	00003146	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,35	0,04		
Insumo	00013415	SINAP I	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24		
					MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	26,89

8.16	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total		
Composição	86885	SINAP I	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,59	5,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,30	0,61		
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,90	2,53		
Insumo	00011681	SINAP I	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43		
Insumo	00003146	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,35	0,02		
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
					Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,73

8.17	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total		
Composição	86883	SINAP I	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,49	5,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,30	0,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,90	1,35		
Insumo	00003146	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	1,35	0,06		
Insumo	00006148	SINAP I	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
					Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,61

8.18	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAP I	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,30	0,49
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,90	2,02
Insumo	00003146	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,35	0,05

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and numbers:
JUN 8
361 114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	00006155	SINAP I	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	11,06

8.19	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0797	SEINF RA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	8,56	8,56	
Insumo	10796	SEINF RA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51	
Insumo	12320	SEINF RA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	11180	SEINF RA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,11	0,03	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	10,30

8.20	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total	
Composição	95471	SINAP I	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,28	174,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAP I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,30	5,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,90	13,18	
Insumo	00036520	SINAP I	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	134,92	134,92	
Insumo	00004384	SINAP I	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,13	16,26	
Insumo	00037329	SINAP I	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	25,34	3,72	
Insumo	00006138	SINAP I	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>	35,62			Valor com BDI =>	209,90

8.21	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
Composição	C1898	SEINF RA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	116,71	116,71
Insumo	10108	SEINF RA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	41,00	0,02
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,45	0,06
Insumo	11646	SEINF RA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	86,35	86,35
Insumo	11530	SEINF RA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

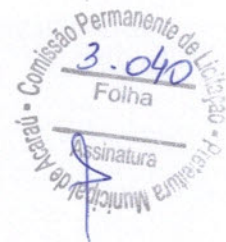
Handwritten signatures and initials: JFN, 31/11/16



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	14,76	5,16
				MO sem LS =>	30,28	LS =>	0,00	MO com LS => 30,28
				Valor do BDI =>	23,85	Valor com BDI =>		140,56

8.22	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAP I	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	407,83	407,83
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	16,90	130,13
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	12,67	97,55
Insumo	00000068	SINAP I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	2,70	5,40
Insumo	00000067	SINAP I	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00000087	SINAP I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00000119	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	0,65	0,26
Insumo	00034636	SINAP I	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	134,92	134,92
Insumo	00003146	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	1,35	0,40
Insumo	00003536	SINAP I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00011675	SINAP I	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,11	18,11
Insumo	00007140	SINAP I	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00011829	SINAP I	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	00009869	SINAP I	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	3,01	6,02
Insumo	00009868	SINAP I	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	1,34	2,01
				MO sem LS =>	190,41	LS =>	0,00	MO com LS => 190,41
				Valor do BDI =>	83,36	Valor com BDI =>		491,19

8.23	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,90	2,24
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	12,67	1,68
Insumo	00009868	SINAP I	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	1,34	1,39

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including '38/116'.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,39

8.24	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	94649	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,90	2,24
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	12,67	1,68
Insumo	00009869	SINAP I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	3,01	3,13

MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,49

8.25	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	16,90	3,19
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	12,67	2,39
Insumo	00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	0,71	0,00
Insumo	00009874	SINAP I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	4,37	4,48

MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	12,11

8.26	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89972	SINAP I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,99	27,99
Composição Auxiliar	89383	SINAP I	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,47	6,94
Composição Auxiliar	89353	SINAP I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,05	21,05

MO sem LS =>	9,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,86
Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	33,71

8.27	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAP I	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,74	42,74

[Handwritten signatures and notes]
 391 114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,90	5,07
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,67	2,91
Insumo	00003148	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	4,98	0,06
Insumo	00006024	SINAP I	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	34,70	34,70

MO sem LS => 6,69 LS => 0,00 MO com LS => 6,69
 Valor do BDI => 8,73 Valor com BDI => 51,47

8.28	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAP I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	88267	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,90	13,33
Composição Auxiliar	88248	SINAP I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	12,67	9,99
Insumo	00003148	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	4,98	0,09
Insumo	00006017	SINAP I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	32,44	32,44

MO sem LS => 19,50 LS => 0,00 MO com LS => 19,50
 Valor do BDI => 11,41 Valor com BDI => 67,26

9.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C4915	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	198,30	198,30
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,34	40,68
Insumo	I1486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	Material	UN	1,0000000	40,84	40,84
Insumo	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	40,02	40,02
Insumo	I9475	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20

MO sem LS => 73,24 LS => 0,00 MO com LS => 73,24
 Valor do BDI => 40,53 Valor com BDI => 238,83

9.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C4977	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.268,77	1.268,77
Composição Auxiliar	C4964	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	702,02	702,02

Handwritten signatures and initials:
 J
 401 414



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

3.043
Folha
Assinatura
Comissão Municipal de Acarajó - Prefeitura Municipal de Juazeiro

Insumo	10277	SEINF RA	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	Material	UN	2,0000000	15,11	30,22
Insumo	10199	SEINF RA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	2,0000000	11,45	22,90
Insumo	10042	SEINF RA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,7000000	16,28	43,95
Insumo	10503	SEINF RA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	2,0000000	14,25	28,50
Insumo	18438	SEINF RA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	Material	M	9,0000000	1,93	17,37
Insumo	12312	SEINF RA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000	20,34	93,56
Insumo	11075	SEINF RA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	9,0000000	1,61	14,49
Insumo	11486	SEINF RA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	Material	UN	2,0000000	40,84	81,68
Insumo	11358	SEINF RA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	2,0000000	72,84	145,68
Insumo	19475	SEINF RA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	Material	UN	2,0000000	44,20	88,40

MO sem LS => 290,68
 Valor do BDI => 259,33
 LS => 0,00
 Valor com BDI => 1.528,10
 MO com LS => 290,68

9.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAP I	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,97	54,97
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	17,00	9,38
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	12,65	2,90
Insumo	00038775	SINAP I	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	19,99	19,99
Insumo	00038193	SINAP I	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0000000	11,35	22,70

MO sem LS => 10,39
 Valor do BDI => 11,23
 LS => 0,00
 Valor com BDI => 66,20
 MO com LS => 10,39

9.4	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	97589	SINAP I	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	17,00	9,10
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	12,65	2,82
Insumo	00038191	SINAP I	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and initials in blue ink.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

Comissão Permanente de Licitação
 3.044
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acarári

Insumo	00038773	SINAP I	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62		
					MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
					Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	22,61

9.5	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,66	1,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,00	0,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,65	0,37		
Insumo	00001014	SINAP I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,65	0,77		
Insumo	00021127	SINAP I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,21	0,01		
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,99

9.6	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,55	2,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,00	0,68		
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,65	0,50		
Insumo	00000981	SINAP I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,15	1,36		
Insumo	00021127	SINAP I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,21	0,01		
					MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
					Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	3,07

9.7	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,00	0,88

[Handwritten signatures and initials]
 62 9 114



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,65	0,65
Insumo	00000982	SINAP I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	1,62	1,92
Insumo	00021127	SINAP I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,21	0,01

MO sem LS => 1,28 LS => 0,00 MO com LS => 1,28
 Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 4,16

9.8	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,00	1,30
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,65	0,97
Insumo	00000980	SINAP I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	2,77	3,29
Insumo	00021127	SINAP I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,21	0,01

MO sem LS => 1,90 LS => 0,00 MO com LS => 1,90
 Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 6,70

9.9	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,49	4,49
Composição Auxiliar	91170	SINAP I	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,00	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,65	0,88
Insumo	00002688	SINAP I	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	0,82	0,90

MO sem LS => 2,82 LS => 0,00 MO com LS => 2,82
 Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 5,40

9.10	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------------	-------	-------

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

[Handwritten signatures and notes]
 431 104



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



							Unit	
Composição	91865	SINAP I	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	91170	SINAP I	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,00	2,27
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,65	1,69
Insumo	00002684	SINAP I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,24	3,29

MO sem LS => 4,41 LS => 0,00 MO com LS => 4,41
Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 10,56

9.11	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAP I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,00	2,12
Insumo	00002370	SINAP I	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86

MO sem LS => 1,82 LS => 0,00 MO com LS => 1,82
Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 8,40

9.12	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	74130/004	SINAP I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,15	36,15
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,00	6,80
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,65	5,06
Insumo	00002392	SINAP I	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	24,29	24,29

MO sem LS => 9,92 LS => 0,00 MO com LS => 9,92
Valor do BDI => 7,38 Valor com BDI => 43,53

9.13	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	209,04	209,04

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



			NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
Composição Auxiliar	88264	SINAP I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,00	42,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAP I	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	12,65	31,62		
Insumo	00012038	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	134,92	134,92		
					MO sem LS =>	62,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,02
					Valor do BDI =>	42,72	Valor com BDI =>	251,76		

9.14	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C2090	SEINF RA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	647,61	647,61		
Insumo	I0126	SEINF RA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,44	1,32		
Insumo	I0285	SEINF RA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,52	1,56		
Insumo	I0042	SEINF RA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,28	78,14		
Insumo	I0436	SEINF RA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	40,10	40,10		
Insumo	I0338	SEINF RA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	6,24	12,48		
Insumo	I0355	SEINF RA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	2,77	2,77		
Insumo	I0551	SEINF RA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	170,38	170,38		
Insumo	I0841	SEINF RA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27		
Insumo	I2312	SEINF RA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	20,34	97,63		
Insumo	I1071	SEINF RA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	1,20	1,80		
Insumo	I1243	SEINF RA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	24,29	24,29		
Insumo	I1720	SEINF RA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	215,87	215,87		
					MO sem LS =>	175,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,77
					Valor do BDI =>	132,37	Valor com BDI =>	779,98		

9.15	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	91946	SINAP I	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,89	3,89

[Handwritten signatures and notes]
 65/104



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição Auxiliar	91952	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,44	9,44		
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
					Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	16,05

9.16	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,01	21,01		
Composição Auxiliar	91958	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,12	17,12		
Composição Auxiliar	91946	SINAP I	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,89	3,89		
					MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
					Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	25,30

9.17	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total		
Composição	91961	SINAP I	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,60	27,60		
Composição Auxiliar	91960	SINAP I	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,71	23,71		
Composição Auxiliar	91946	SINAP I	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,89	3,89		
					MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
					Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	33,24

9.18	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total		
Composição	91996	SINAP I	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,18	16,18		
Composição Auxiliar	91994	SINAP I	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,29	12,29		
Composição Auxiliar	91946	SINAP I	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,89	3,89		
					MO sem LS =>	9,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,44
					Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	19,48

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and numbers:
461 114
9 114