



b

BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Composição Auxiliar	COD73	SEINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	10,0500000	37,89	380,79	
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,0000000	15,24	167,64		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	1,4920000	72,15	107,64		
Insumo	12298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	29,25	87,75		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	9,75	19,50		
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5698)	M	2,5000000	8,03	20,07		
				MO sem LS =>	827,07	LS	684,88	MO com LS =>	1.491,95
				Valor do BDI =>	669,46		Valor com BDI =>	3.351,62	
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	542,54	542,54	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8801045	9,75	18,33	
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	275,69	275,69	
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34	
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	178,60	178,60	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8801045	14,75	27,73	

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 551142
 RNP 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10
Insunmo	11180	SEINFRA	FTA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,19	0,10
Insunmo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insunmo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	23,41	23,41

MO sem LS => 25,53
LS => 20,53 MO com LS => 46,06
Valor do BDI => 135,41
Valor com BDI => 677,95

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C/1793	SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	M	1,0000000	609,65	609,65
Insunmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3507023	9,75	22,91
Insunmo	11103	SEINFRA	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	Material	UN	1,2000000	25,66	30,79
Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3507023	14,75	34,67
Insunmo	11180	SEINFRA	FTA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,19	0,08
Insunmo	11523	SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	Material	M	1,0000000	453,58	453,58
Insunmo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	0,5000000	102,72	51,36
Insunmo	12270	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	Material	UN	0,5000000	32,52	16,26

MO sem LS => 31,92
LS => 25,66 MO com LS => 57,58
Valor do BDI => 152,16
Valor com BDI => 761,81

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

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Cml
CREA Nº 55142
RNP 0913928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	371,83	371,83			
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,1013721	9,75	30,23			
Insuno	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34			
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,1013721	14,75	45,74			
Insuno	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	15,10	30,20			
Insuno	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,19	0,21			
Insuno	18637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÁ	Material	UN	1,0000000	152,28	152,28			
Insuno	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24			
Insuno	11664	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	80,75	80,75			
Insuno	12265	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PLA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,84	28,84			
						MO sem LS =>	42,11	LS =>	33,86	MO com LS =>	75,97
						Valor do BDI =>	92,80	Valor com BDI =>	464,63		
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	285,38	285,38			
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4098334	9,75	13,74			
Insuno	10916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90			

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

Juliano Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 5.514/4-2
 RNM nº 09613928/130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insumo	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	H	1,4098334	14,75	20,79		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,19	0,15		
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	80,75	80,75		
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,17	62,17		
Insumo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	12,78	12,78		
				MO sem LS =>		19,14	LS	15,39	MO com LS =>	34,53
				Valor do BDI =>		71,23	Valor com BDI =>			366,61

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	23,24	23,24		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4700865	9,75	4,58		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2350432	14,75	3,46		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,01	15,01		
				MO sem LS =>		4,46	LS	3,58	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>		5,80	Valor com BDI =>			29,04
10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 55142
 RNP 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Composição	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	934,82	934,82	
Insunmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,7613652	9,75	36,67	
Insunmo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0300000	51,70	1,55	
Insunmo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1400000	4,36	4,97	
Insunmo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,43	7,04	
Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,7613652	14,75	55,48	
Insunmo	11180	SEINFRA	FTA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2800000	0,19	0,42	
Insunmo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0400000	65,57	2,62	
Insunmo	11648	SEINFRA	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2,00x0,58	Material	UN	1,0000000	366,22	366,22	
Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3508533	14,75	34,67	
Insunmo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	102,72	205,44	
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3508533	9,75	22,92	
Insunmo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	2,0000000	69,57	139,14	
Insunmo	12285	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	2,0000000	28,84	57,68	
					MO sem LS =>	83,01	66,73	MO com LS =>	149,74
					Valor do BDI =>	233,33	Valor com BDI =>	1.168,15	
10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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

Juliano Daniel Nunes
 Engenheiro Cml
 CREA Nº 55142
 RNP. 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	111,85	111,85
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7987095	9,75	7,78
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7987095	14,75	11,78
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,19	0,42
Insumo	11802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	91,87	91,87

MO sem LS => 10,84 LS 8,72 MO com LS 19,56
Valor do BDI => 27,91 Valor com BDI => 139,76

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5076576	9,75	4,94
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5076576	14,75	7,48
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,19	0,17
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	24,28	24,28

MO sem LS => 6,89 LS 5,53 MO com LS 12,42
Valor do BDI => 9,20 Valor com BDI => 46,07

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	186,04	186,04

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

Juliano Dattiel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55.142
RNP 0513928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	51,70	0,02		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,43	0,06		
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	165,44	165,44		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9402941	14,75	13,86		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2350736	14,75	3,46		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3291029	9,75	3,20		
				MO sem LS =>		11,38	LS	9,14	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>		46,43		Valor com BDI =>	232,47	

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2544	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	37,56	37,56		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7523031	9,75	7,33		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7523031	14,75	11,09		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,19	0,10		
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	1,6000000	11,90	19,04		
				MO sem LS =>		10,21	LS	8,21	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>		9,37		Valor com BDI =>	46,93	

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

Juliano Dâniel Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 55.142
 RNP Nº 0913928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG AJUDANTE DE ENCANADOR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	557,38	557,38
Insuno	10043	SEINFRA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,3761516	9,75	3,66
Insuno	11145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	547,08	547,08
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3761516	14,75	5,54
Insuno	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10
				MO sem LS =>		5,10	4,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		139,12	Valor com BDI =>	696,50

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	28,44	28,44
Insuno	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7522854	9,75	7,33
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4105351	14,75	20,80
Insuno	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	10,64	0,31
				MO sem LS =>		15,59	12,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		7,09	Valor com BDI =>	35,53

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	249,12	249,12
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4702711	14,75	6,93

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

Juliano Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 55.514/2
 RNP: 051-39281360



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insuno	18246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	237,61	237,61
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4702711	9,75	4,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>		6,38	5,13	11,51
						62,18	Valor com BDI =>	311,30

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	66,76	66,76
Insuno	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0040000	51,70	0,20
Insuno	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	3,0000000	0,17	0,51
Insuno	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0346719	9,75	10,08
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,43	0,43
Insuno	10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	Material	M	0,7500000	30,25	22,68
Insuno	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0800000	20,17	1,61
Insuno	11582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,58	1,74
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7524887	14,75	11,09
Insuno	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0346719	14,75	15,26
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1881222	9,75	1,83
Insuno	12293	SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,0700000	19,12	1,33

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

E-MAIL: JULIANDNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP. 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

MO sem LS => 21,21 LS
 Valor do BDI => 16,66
 MO com LS => 17,05
 Valor com BDI => 83,42

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	588,68	588,68
Insuno	16700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI	Material	UN	7,0000000	34,22	239,54
Insuno	16699	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1,0000000	312,27	312,27
Insuno	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,8792822	14,75	27,71
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9396411	9,75	9,16
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	16,43	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	146,93	Valor com BDI =>		735,61
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ALTURA MEDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	PAISAGISMO	UN	1,0000000	43,48	43,48
Insuno	10143	SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	35,41	35,41
Insuno	11277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5477314	14,75	8,07
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				8,07

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

Juliano D. Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 55142
 RNP 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Valor do BDI => 10,85 Valor com BDI => 54,33

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	32,13	32,13
Insumo	10105	SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	29,78	29,78
Insumo	11277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1598333	14,75	2,35
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,30 LS =>		1,05 MO com LS =>	2,35
					8,01		Valor com BDI =>	40,14

Composições Auxiliares								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	69,39	69,39
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	47,94	1,97
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,43	2,66
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,03	6,37
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,75	22,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	9,75	17,94

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

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55114/2
RNP-0613628330



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insumo	12081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,39	18,33
				MO sem LS =>	LS =>	22,21	17,85	40,06
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	17,31		86,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	10596	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	83,91	0,00
Insumo	10710	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	245,86	3,41
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	9,75	0,27
Insumo	10666	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	74,46	0,05
Insumo	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	209,90	2,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,15	0,12	0,27
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,62		8,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	583,65	583,65
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	47,94	58,29
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,43	208,98
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	9,75	316,38
			MO sem LS	LS	175,39	140,99	316,38

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 55142
 RNP 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

LS => 145,67 => Valor com BDI => 729,32
Valor do BDI => 145,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	364,77	364,77		
Insunso	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	47,94	58,29		
Insunso	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,43	208,98		
Insunso	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	9,75	97,50		
				MO sem LS =>	54,05	LS	43,45	MO com LS =>	97,50
				Valor do BDI =>	91,04		Valor com BDI =>	455,81	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0173	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	260,28	260,28		
Insunso	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	47,94	58,29		
Insunso	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,43	104,49		
Insunso	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	9,75	97,50		
				MO sem LS =>	54,05	LS	43,45	MO com LS =>	97,50
				Valor do BDI =>	64,96		Valor com BDI =>	325,24	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,96	6,96

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

Juliano Dadel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP- 0513928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insunmo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	9,75	0,78		
Insunmo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,81	0,21		
Insunmo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,17	4,79		
Insunmo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,75	1,18		
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	8,69		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,18	7,18		
Insunmo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	9,75	0,78		
Insunmo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,81	0,21		
Insunmo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,36	5,01		
Insunmo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,75	1,18		
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	8,97		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	65,38	65,38
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	26,81	29,49

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

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP 0513928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insuno	Código	Banco	Descrição	Equipamento	H	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	146,22	3,77
Insuno	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	182,34	0,00
Insuno	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	53,46	0,84
Insuno	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	343,70	14,33
Insuno	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,29	0,00
Insuno	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	118,27	4,93
Insuno	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	24.988,02	9,99
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	9,75	2,03
				MO sem LS =>		5,19	4,18	9,37
				Valor do BDI =>		16,31	Valor com BDI =>	81,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,75	2,95
Insuno	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,03	0,30
				MO sem LS =>		1,64	1,31	2,95
				Valor do BDI =>		0,81	Valor com BDI =>	4,06
Composição	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,25	3,25

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

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP. 06113928130

Ata



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Composição	CODIGO	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN				
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	9,75	11,55	
Insuno	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	9,75	2,19	
Insuno	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,81	0,47	
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	72,15	7,07	
Insuno	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,36	11,25	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	47,94	5,64	
Insuno	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	14,75	3,31	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,43	12,04	
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,03	7,87	
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	14,75	17,47	
Insuno	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	19,77	3,95	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	14,75	60,62	
Insuno	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,59	0,44	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	9,75	70,53	
Insuno	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,24	33,84	

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

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro C/m
CREA Nº 551.42
RNP 0513928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

MO sem LS =>	91,84	LS	73,83	MO com LS =>	165,67
Valor do BDI =>	61,96		Valor com BDI =>	310,20	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIAB., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	279,80	279,80
Insuno	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,46	13,18
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	47,94	44,09
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,43	109,22
Insuno	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	65,57	54,81
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,75	58,50
					MO sem LS =>	32,43	26,07	58,50
					LS =>			
					Valor do BDI =>	69,83	Valor com BDI =>	349,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIAB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	295,44	295,44
Insuno	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,46	13,18
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	47,94	42,53
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,43	126,42
Insuno	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	65,57	54,81

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

Juliano Daniel Nunes
 Engenheiro Cml
 CREA Nº 55142
 RNP- 0513928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,75	58,50
				MO sem LS =>	32,43	LS =>	26,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	73,74		Valor com BDI =>	369,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA CONCRETO P/VIAR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	1,0000000	250,16	250,16	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	65,38	54,65	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,50	5,97	
Insuno	10566	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,16	0,00	
Insuno	10660	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	21,82	21,82	
Insuno	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,43	109,22	
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,75	58,50	
				MO sem LS =>	36,90	LS =>	29,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	62,43		Valor com BDI =>	312,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	3,52	3,52
Insuno	10596	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	83,91	0,00
Insuno	10710	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	245,86	1,81

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

Juliano Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 55142
 RNP 0513928130

(Handwritten signatures and initials)



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	9,75	0,14
Insuno	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155	Equipamento	H	0,0000000	74,46	0,00
Insuno	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	209,90	1,57
				MO sem LS =>		0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	4,39

Insuno <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	12543	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m SERVENTE	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	H	2,6500000	9,75	25,83
				MO sem LS =>		14,32	MO com LS =>	25,83
				Valor do BDI =>		6,44	Valor com BDI =>	32,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	46,36	46,36
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	9,75	12,67
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,75	19,17
Insuno	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,80	3,12
Insuno	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	10,58	1,58
Insuno	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,59	7,59

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

E-MAIL: JULIANO@NUNES.COM.BR
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Cmt.
CREA Nº 55142
RNP 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insuno	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,46	2,23
				MO sem LS =>		17,65	LS =>	31,84
				Valor do BDI =>		11,57	Valor com BDI =>	57,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	88,00	88,00
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,75	29,50
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,75	58,50
				MO sem LS =>		48,78	LS =>	88,00
				Valor do BDI =>		21,96	Valor com BDI =>	109,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4425	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) C/FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	244,90	244,90
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	9,75	24,88
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,75	37,61
Insuno	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	43,24	43,24
Insuno	11027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	18,49	55,47
Insuno	18272	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	83,72	83,72
				MO sem LS =>		34,63	LS =>	62,47
				Valor do BDI =>		61,12	Valor com BDI =>	306,02

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

Juliano Daniel Nunes
 Engenheiro C.M.
 CREA Nº 55142
 RNP 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4427	SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	258,28	258,28		
Insunmo	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	9,75	24,86		
Insunmo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,75	37,61		
Insunmo	11154	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	49,35	49,35		
Insunmo	11027	SEINFRA DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	18,49	55,47		
Insunmo	18273	SEINFRA PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	90,99	90,99		
			MO sem LS =>		34,63	LS	27,84	MO com LS =>	62,47
			Valor do BDI =>		64,46		Valor com BDI =>		322,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insunmo	10109	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRACO 1:3 ESR=5 mm P/PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	15,24	15,24		
Insunmo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,03	1,25		
Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	14,75	7,37		
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	9,75	6,33		
				MO sem LS =>		7,59	LS	6,11	MO com LS =>	13,70
				Valor do BDI =>		3,80		Valor com BDI =>		19,04

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

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP- 0513928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	16,23	0,95
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,76	4,66
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	83,99	4,93
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,71	0,00
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,75	0,93
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,16	0,03
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	10,92	5,89
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,20	0,31
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	16,91	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	17,71	3,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	9,75	5,73
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	529,46	0,26

MO sem LS => 3,70 LS => 2,98 MO com LS => 6,68
Valor do BDI => 6,69 Valor com BDI => 33,50

Tipo de Licitação

MENOR PREÇO GLOBAL

Total sem BDI

483,414,98

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

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro C.M.
CREA Nº 55.142
RNP 0613928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Abertura da Licitação 13/08/2019 09:00
Número do Processo Licitatório 2019.07.17.02

Total do BDI 120.567,50
Total Geral 603.982,48

IMPORTA O PRESENTE NO VALOR DE R\$ 603.982,48 (SEISCENTOS E TRES MIL, NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53 - RG nº 1728658/88 SSP Ce 28/12/88
Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP - 0613928130

24.042.976/0001-95
BRITA ENGENHARIA & INOVENS
AV TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA, Nº 1865
BAIRRO GAIOSO NUNES - CE 187
TIANGUÁ - CE

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

Tianguá Ce, 09 de Agosto de 2019.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Itaquira Ceará - 09 de Agosto de 2019

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Itaquira - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.07.17.02
DATA A ABERTURA: 13/08/2019
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs.

Obra **REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA**
FONTE **SEINFRA - 24,96%**
B.D.I. **026 - Ceará**
Encargos Sociais **Desonerado: Horista: 80,39% Mensalista: 42,89%**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	%	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,85%	11.161,14	20,00% 2.232,23	20,00% 2.232,23	20,00% 2.232,23	20,00% 2.232,23	20,00% 2.232,23
2	COBERTURA	8,56%	51.700,06	25,00% 12.925,02	25,00% 12.925,02	25,00% 12.925,02	20,00% 10.340,01	5,00% 2.585,00
3	PAREDES E PAINÉIS	13,05%	78.835,38	30,00% 23.650,61	25,00% 19.708,85	25,00% 19.708,85	20,00% 15.767,08	20,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	8,11%	48.999,24	10,00% 4.899,92	15,00% 7.349,89	15,00% 7.349,89	30,00% 14.699,77	30,00% 14.699,77
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	17,48%	105.570,83	20,00% 21.114,17	20,00% 21.114,17	20,00% 21.114,17	20,00% 21.114,17	60,00% 63.342,50
6	ACESSIBILIDADE	0,36%	2.194,65	50,00% 1.097,33	50,00% 1.097,33	50,00% 1.097,33	50,00% 1.097,33	50,00% 1.097,33

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

JANILSON NUNES
Engenheiro Civil
C.R.C. 031.826/60
24155-11/2019
seunil@br.com



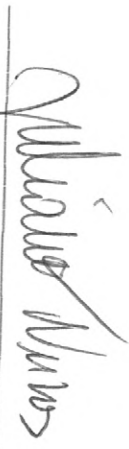
BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

		25,00%	25,00%	50,00%
8	PINTURA	4,49%	27.120,05	6.780,01
	ESQUADRIAS	17,95%	108.397,99	21.679,60
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17,83%	107.674,98	21.679,60
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,74%	34.659,79	10.767,50
	SERVIÇOS DIVERSOS	4,58%	27.668,37	5.383,75
	PERCENTAGEM %	21,47%	19,44%	19,59%
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		129.695,11	118.435,80
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		603.982,48	118.338,93
				120.044,86
				19,88%
				19,61%
				118.467,77

R\$ 603.982,48 (SEISCENTOS E TRES MIL, NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

TIANGUÁ CE, 09 DE AGOSTO DE 2019.


Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53 - RG nº 1728658/88 SSP Ce 28/12/88
Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Cml
CREA Nº 55142
RNP 0613928130

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


Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Cml
CREA Nº 55142
RNP 0613928130