



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	44,30	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,47	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,58	6,65
			TOTAL Material:		6,69
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	20,32	2,64
			TOTAL Mão de Obra:		4,82
			VALOR:		11,51
			VALOR COM ENCARGOS:		11,51
			VALOR COM BDI:		14,33
5.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,30	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,47	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	9,58	9,68
			TOTAL Material:		9,73
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
			TOTAL Mão de Obra:		7,41
			VALOR:		17,14
			VALOR COM ENCARGOS:		17,14
			VALOR COM BDI:		21,34
5.1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00160000	44,30	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00060000	38,47	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,01000000	18,53	18,72
			TOTAL Material:		18,81
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
			TOTAL Mão de Obra:		11,13
			VALOR:		29,94
			VALOR COM ENCARGOS:		29,94
			VALOR COM BDI:		37,28
5.1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,27	0,25
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	22,60	22,60
			TOTAL Material:		22,85
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,32	10,97
			TOTAL Mão de Obra:		20,03
			VALOR:		42,89
			VALOR COM ENCARGOS:		42,89
			VALOR COM BDI:		53,40
5.1.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	35,68	35,68
			TOTAL Material:		36,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,32	10,97
			TOTAL Mão de Obra:		20,03
			VALOR:		56,04
			VALOR COM ENCARGOS:		56,04
			VALOR COM BDI:		69,77
5.1.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,27	0,41
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	48,62	48,62
			TOTAL Material:		49,03
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,32	17,27
			TOTAL Mão de Obra:		31,52

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



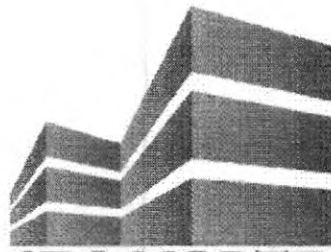
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR:	80,55
					VALOR COM ENCARGOS:	80,55
					VALOR COM BDI:	100,28
5.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	M	2,26000000	0,27	0,61		
11802	UN	1,00000000	85,50	85,50		
				TOTAL Material:	86,11	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,85000000	16,77	14,25		
12320	H	0,85000000	20,32	17,27		
				TOTAL Mão de Obra:	31,52	
					VALOR:	117,64
					VALOR COM ENCARGOS:	117,64
					VALOR COM BDI:	146,46
5.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	M	0,94000000	0,27	0,25		
11806	UN	1,00000000	55,14	55,14		
				TOTAL Material:	55,39	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,61000000	16,77	10,23		
12320	H	0,61000000	20,32	12,40		
				TOTAL Mão de Obra:	22,63	
					VALOR:	78,03
					VALOR COM ENCARGOS:	78,03
					VALOR COM BDI:	97,15
5.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	M	1,50000000	0,27	0,41		
11808	UN	1,00000000	93,84	93,84		
				TOTAL Material:	94,25	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,95000000	16,77	15,93		
12320	H	0,95000000	20,32	19,30		
				TOTAL Mão de Obra:	35,23	
					VALOR:	129,48
					VALOR COM ENCARGOS:	129,48
					VALOR COM BDI:	161,20
5.1.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16722	UN	1,00000000	0,70	0,70		
10026	KG	0,00300000	44,30	0,13		
11180	M	0,25000000	0,27	0,07		
				TOTAL Material:	0,90	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,09000000	16,77	1,51		
12320	H	0,09000000	20,32	1,83		
				TOTAL Mão de Obra:	3,34	
					VALOR:	4,24
					VALOR COM ENCARGOS:	4,24
					VALOR COM BDI:	5,28
5.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16723	UN	1,00000000	1,43	1,43		
10026	KG	0,00400000	44,30	0,18		
11180	M	0,50000000	0,27	0,14		
				TOTAL Material:	1,75	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,09000000	16,77	1,51		
12320	H	0,09000000	20,32	1,83		
				TOTAL Mão de Obra:	3,34	
					VALOR:	5,09
					VALOR COM ENCARGOS:	5,09
					VALOR COM BDI:	6,34
5.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16724	UN	1,00000000	2,74	2,74		
10026	KG	0,00400000	44,30	0,18		
11180	M	0,60000000	0,27	0,16		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnotreservicos@gmail.com

Assinatura



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		TOTAL Material:			3,08
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	0,15000000	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,05
				TOTAL Mão de Obra:	5,57
				VALOR:	8,65
				VALOR COM ENCARGOS:	8,65
				VALOR COM BDI:	10,77
5.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,00000000	9,47	9,47
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,30	0,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,27	0,20
				TOTAL Material:	10,11
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,05
				TOTAL Mão de Obra:	5,57
				VALOR:	15,69
				VALOR COM ENCARGOS:	15,69
				VALOR COM BDI:	19,53
5.1.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"	UN	1,00000000	2,82	2,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,27	0,24
				TOTAL Material:	3,06
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
				TOTAL Mão de Obra:	3,34
				VALOR:	6,41
				VALOR COM ENCARGOS:	6,41
				VALOR COM BDI:	7,98
5.1.16. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	4,11	4,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,27	0,31
				TOTAL Material:	4,72
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,32	2,84
				TOTAL Mão de Obra:	5,19
				VALOR:	9,91
				VALOR COM ENCARGOS:	9,91
				VALOR COM BDI:	12,34
5.1.17. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X3/4"	UN	1,00000000	4,28	4,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,27	0,28
				TOTAL Material:	4,56
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	II	0,14000000	20,32	2,84
				TOTAL Mão de Obra:	5,19
				VALOR:	9,75
				VALOR COM ENCARGOS:	9,75
				VALOR COM BDI:	12,14
5.1.18. C1732 - LUIVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,30	0,66
11414	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,00000000	3,63	3,63
11088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	39,47	0,85
				TOTAL Material:	5,14
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,32	2,84
				TOTAL Mão de Obra:	5,19
				VALOR:	10,33
				VALOR COM ENCARGOS:	10,33
				VALOR COM BDI:	12,86

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

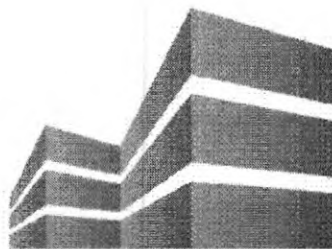


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



5.1.19. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0.01000000	44,30	0,44
I1413	UN	1.00000000	3,09	3,09
I1888	L	0.01400000	38,47	0,54
TOTAL Material:				4,07
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0.14000000	16,77	2,35
I2320	H	0.14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:				5,19
VALOR:				9,26
VALOR COM ENCARGOS:				9,26
VALOR COM BDI:				11,53
5.1.20. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0.00700000	44,30	0,31
I1412	UN	1.00000000	1,52	1,52
I1888	L	0.01100000	38,47	0,42
TOTAL Material:				2,25
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0.09000000	16,77	1,51
I2320	H	0.09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:				3,34
VALOR:				5,59
VALOR COM ENCARGOS:				5,59
VALOR COM BDI:				6,96
5.1.21. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0.00500000	44,30	0,22
I1411	UN	1.00000000	0,62	0,62
I1888	L	0.00800000	38,47	0,31
TOTAL Material:				1,15
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0.09000000	16,77	1,51
I2320	H	0.09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:				3,34
VALOR:				4,49
VALOR COM ENCARGOS:				4,49
VALOR COM BDI:				5,59
5.1.22. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0.00150000	44,30	0,07
I1180	M	0.30000000	0,27	0,08
I1302	UN	1.00000000	1,56	1,56
I1888	L	0.00300000	38,47	0,12
TOTAL Material:				1,83
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0.20000000	16,77	3,35
I2320	H	0.20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:				7,41
VALOR:				9,24
VALOR COM ENCARGOS:				9,24
VALOR COM BDI:				11,50
5.1.23. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0.00250000	44,30	0,11
I1180	M	0.40000000	0,27	0,11
I1303	UN	1.00000000	2,63	2,63
I1888	L	0.00400000	38,47	0,15
TOTAL Material:				3,00
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0.20000000	16,77	3,35
I2320	H	0.20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:				7,41
VALOR:				10,41
VALOR COM ENCARGOS:				10,41
VALOR COM BDI:				12,96
5.1.24. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0.00250000	44,30	0,11

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

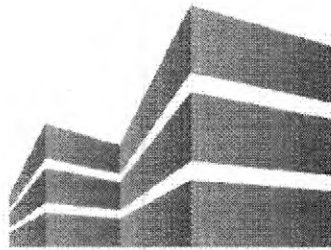
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,27	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,63	2,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,47	0,15
	TOTAL Material:				3,00
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
	TOTAL Mão de Obra:				7,41
	VALOR:				10,41
	VALOR COM ENCARGOS:				10,41
	VALOR COM BDI:				12,96
	5.1.25. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLID./ROSCA D= 32mmX1" (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	44,30	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,27	0,14
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,00000000	8,06	8,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	38,47	0,21
	TOTAL Material:				8,57
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
	TOTAL Mão de Obra:				7,41
	VALOR:				15,98
	VALOR COM ENCARGOS:				15,98
	VALOR COM BDI:				19,90
	5.1.26. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26000000	0,27	0,34
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	10,65	10,65
	TOTAL Material:				10,99
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,32	6,91
	TOTAL Mão de Obra:				12,61
	VALOR:				23,61
	VALOR COM ENCARGOS:				23,61
	VALOR COM BDI:				29,39
	5.1.27. C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,27	0,51
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,00000000	27,84	27,84
	TOTAL Material:				28,35
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,32	6,91
	TOTAL Mão de Obra:				12,61
	VALOR:				40,97
	VALOR COM ENCARGOS:				40,97
	VALOR COM BDI:				51,01
	5.1.28. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	44,30	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	38,47	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,98	0,98
	TOTAL Material:				1,52
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	20,32	3,86
	TOTAL Mão de Obra:				7,05
	VALOR:				8,57
	VALOR COM ENCARGOS:				8,57
	VALOR COM BDI:				10,67
	5.1.29. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	44,30	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	38,47	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,27	3,27
	TOTAL Material:				3,97
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	16,77	3,19

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12320	ENCANADOR	H	0,19000000	20,32	3,86	
					TOTAL Mão de Obra:	7,05
					VALOR:	11,02
					VALOR COM ENCARGOS:	11,02
					VALOR COM BDI:	13,72
5.1.30. C23B3 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,30	0,66	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	33,47	0,23	
11974	TÊ PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	1,00000000	7,14	7,14	
					TOTAL Material:	8,03
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03	
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10	
					TOTAL Mão de Obra:	11,13
					VALOR:	19,16
					VALOR COM ENCARGOS:	19,16
					VALOR COM BDI:	23,85
5.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	388,43	388,43	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	205,50	205,50	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,37	17,37	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,36	14,72	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,40	28,40	
					TOTAL Material:	654,57
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64	
					TOTAL Mão de Obra:	74,18
					VALOR:	728,75
					VALOR COM ENCARGOS:	728,75
					VALOR COM BDI:	907,29
5.2.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,37	17,37	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,27	0,23	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	95,07	95,07	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,36	14,72	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,55	126,55	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,86	75,86	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,71	14,71	
					TOTAL Material:	344,51
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12	
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88	
					TOTAL Mão de Obra:	102,00
					VALOR:	446,51
					VALOR COM ENCARGOS:	446,51
					VALOR COM BDI:	555,90
5.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,93	91,93	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,37	17,37	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,27	0,23	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,55	126,55	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,86	75,86	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,71	14,71	
					TOTAL Material:	326,65
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48	
					TOTAL Mão de Obra:	55,64
					VALOR:	382,29
					VALOR COM ENCARGOS:	382,29
					VALOR COM BDI:	475,95
5.2.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	66,22	0,07	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

seqnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,55	0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	23,68	23,68
TOTAL Material:					24,00
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					63,96
VALOR COM ENCARGOS:					63,96
VALOR COM BDI:					79,63
5.2.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	31,25	31,25
TOTAL Material:					31,25
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					41,64
VALOR COM ENCARGOS:					41,64
VALOR COM BDI:					51,84
5.2.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,55	41,55
TOTAL Material:					41,55
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					51,94
VALOR COM ENCARGOS:					51,94
VALOR COM BDI:					64,67
5.2.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,97	49,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					50,05
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					68,60
VALOR COM ENCARGOS:					68,60
VALOR COM BDI:					85,41
5.2.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	372,04	372,04
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,76	23,04
TOTAL Material:					395,08
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,76
VALOR:					442,83
VALOR COM ENCARGOS:					442,83
VALOR COM BDI:					551,32
5.2.9. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	66,22	0,03
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	6,38	6,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,55	0,34
TOTAL Material:					6,75
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					46,71
VALOR COM ENCARGOS:					46,71
VALOR COM BDI:					58,15
5.2.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



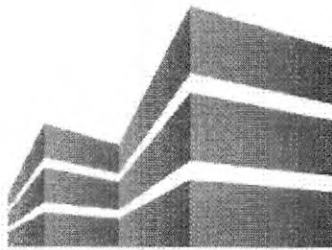
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,30	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	263,42	263,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					265,77
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVEITE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					321,79
VALOR COM ENCARGOS:					321,79
VALOR COM BDI:					400,63
5.2.11. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	40,28	40,28
I1524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	331,18	331,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADA NYLON	UN	2,00000000	7,36	14,72
TOTAL Material:					386,33
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,77	48,63
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:					107,56
VALOR:					493,89
VALOR COM ENCARGOS:					493,89
VALOR COM BDI:					614,89
5.2.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	81,80	81,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					81,88
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					100,43
VALOR COM ENCARGOS:					100,43
VALOR COM BDI:					125,04
5.3.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,30	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	38,47	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,84	3,88
TOTAL Material:					4,39
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90
VALOR:					13,28
VALOR COM ENCARGOS:					13,28
VALOR COM BDI:					16,53
5.3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,30	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,47	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,52	6,59
TOTAL Material:					7,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					18,47
VALOR COM ENCARGOS:					18,47
VALOR COM BDI:					23,00
5.3.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	44,30	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	38,47	1,00
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,42	9,51
TOTAL Material:					11,26

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

Assinatura



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.48000000	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	II	0.48000000	20,32	9,75
					TOTAL Mão de Obra: 17,80
					VALOR: 29,06
					VALOR COM ENCARGOS: 29,06
					VALOR COM BDI: 36,18
5.3.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.02500000	44,30	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.04000000	38,47	1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1.01000000	10,63	10,74
					TOTAL Material: 13,39
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	H	0.52000000	20,32	10,57
					TOTAL Mão de Obra: 19,29
					VALOR: 32,68
					VALOR COM ENCARGOS: 32,68
					VALOR COM BDI: 40,69
5.3.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.02800000	44,30	1,24
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1.00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.04300000	38,47	1,65
					TOTAL Material: 3,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	H	0.30000000	20,32	6,10
					TOTAL Mão de Obra: 11,13
					VALOR: 14,78
					VALOR COM ENCARGOS: 14,78
					VALOR COM BDI: 18,40
5.3.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.03000000	44,30	1,33
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1.00000000	2,28	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.04700000	38,47	1,81
					TOTAL Material: 5,42
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	H	0.30000000	20,32	6,10
					TOTAL Mão de Obra: 11,13
					VALOR: 16,55
					VALOR COM ENCARGOS: 16,55
					VALOR COM BDI: 20,60
5.3.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.03400000	44,30	1,51
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1.00000000	5,40	5,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.05200000	38,47	2,00
					TOTAL Material: 8,91
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	H	0.36000000	20,32	7,32
					TOTAL Mão de Obra: 13,36
					VALOR: 22,27
					VALOR COM ENCARGOS: 22,27
					VALOR COM BDI: 27,73
5.3.8. C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.05750000	44,30	2,55
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1.00000000	13,73	13,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.09100000	38,47	3,50
					TOTAL Material: 19,78
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0.45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra: 16,69
					VALOR: 36,47

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR COM ENCARGOS:		36,47
		VALOR COM BDI:		45,41
5.3.9. C1533 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04150000	44,30
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,00000000	11,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	38,47
TOTAL Material:				15,88
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:				13,36
VALOR:				29,24
VALOR COM ENCARGOS:				29,24
VALOR COM BDI:				36,40
5.3.10. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58000000	0,27
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	11,40
TOTAL Material:				11,83
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:				12,61
VALOR:				24,44
VALOR COM ENCARGOS:				24,44
VALOR COM BDI:				30,43
5.3.11. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26000000	0,27
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	10,65
TOTAL Material:				10,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:				12,61
VALOR:				23,61
VALOR COM ENCARGOS:				23,61
VALOR COM BDI:				29,39
5.3.12. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,30
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	38,47
TOTAL Material:				11,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:				16,69
VALOR:				28,03
VALOR COM ENCARGOS:				28,03
VALOR COM BDI:				34,90
5.3.13. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,00000000	2,93
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	28,66
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,09200000	40,54
TOTAL Material:				44,11
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:				17,06
VALOR:				61,18
VALOR COM ENCARGOS:				61,18
VALOR COM BDI:				76,17
5.3.14. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,93
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	15,96
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	40,54
TOTAL Material:				18,43
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:				17,06
VALOR:				35,49
VALOR COM ENCARGOS:				35,49
VALOR COM BDI:				45,41

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segmorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	H	0.46000000	20,32	9,35
				TOTAL Mão de Obra:	17,06
				VALOR:	40,76
				VALOR COM ENCARGOS:	40,76
				VALOR COM BDI:	50,75
5.3.15. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2.00000000	2,93	5,86
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1.00000000	1,81	1,81
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1.00000000	11,82	11,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.05600000	40,54	2,27
				TOTAL Material:	21,76
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	H	0.46000000	20,32	9,35
				TOTAL Mão de Obra:	17,06
				VALOR:	38,83
				VALOR COM ENCARGOS:	38,83
				VALOR COM BDI:	48,34
5.3.16. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2.00000000	2,30	4,60
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1.00000000	14,96	14,96
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.03000000	40,54	1,22
				TOTAL Material:	20,78
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	H	0.37000000	20,32	7,52
				TOTAL Mão de Obra:	13,72
				VALOR:	34,49
				VALOR COM ENCARGOS:	34,49
				VALOR COM BDI:	42,94
5.3.17. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1.00000000	1,81	1,81
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2.00000000	2,30	4,60
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1.00000000	9,47	9,47
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.04000000	40,54	1,62
				TOTAL Material:	17,50
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	H	0.37000000	20,32	7,52
				TOTAL Mão de Obra:	13,72
				VALOR:	31,21
				VALOR COM ENCARGOS:	31,21
				VALOR COM BDI:	38,86
5.3.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.01000000	44,30	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1.00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.01500000	38,47	0,58
				TOTAL Material:	2,38
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	H	0.28000000	20,32	5,69
				TOTAL Mão de Obra:	10,39
				VALOR:	12,77
				VALOR COM ENCARGOS:	12,77
				VALOR COM BDI:	15,90
5.3.19. C1750 - LIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.05000000	44,30	2,22
11457	LIVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1.00000000	4,61	4,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.08000000	38,47	3,08
				TOTAL Material:	9,91
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.23000000	16,77	3,86

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA
segorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12320	ENCANADOR	H	0,23000000	20,32	4,67	
					TOTAL Mão de Obra:	8,53
					VALOR:	18,44
					VALOR COM ENCARGOS:	18,44
					VALOR COM BDI:	22,96
5.3.20. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,30	1,51	
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	3,97	3,97	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	33,47	2,00	
					TOTAL Material:	7,48
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,77	3,02	
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,32	3,66	
					TOTAL Mão de Obra:	6,68
					VALOR:	14,16
					VALOR COM ENCARGOS:	14,16
					VALOR COM BDI:	17,63
5.3.21. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,30	0,66	
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,10	2,10	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,47	0,85	
					TOTAL Material:	3,61
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,77	2,35	
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,32	2,84	
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	8,80
					VALOR COM ENCARGOS:	8,80
					VALOR COM BDI:	10,96
5.3.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,43	29,43	
					TOTAL Material:	29,43
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16	
					TOTAL Mão de Obra:	18,55
					VALOR:	47,98
					VALOR COM ENCARGOS:	47,98
					VALOR COM BDI:	59,74
5.3.23. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	53,44	53,44	
					TOTAL Material:	53,44
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16	
					TOTAL Mão de Obra:	18,55
					VALOR:	71,99
					VALOR COM ENCARGOS:	71,99
					VALOR COM BDI:	89,63
5.3.24. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,00000000	2,51	7,53	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06900000	40,34	2,80	
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,61	11,61	
					TOTAL Material:	21,94
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77	7,71	
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35	
					TOTAL Mão de Obra:	17,06
					VALOR:	39,00
					VALOR COM ENCARGOS:	39,00
					VALOR COM BDI:	48,56
5.3.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	44,30	2,55	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	38,47	3,50	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com

Assinatura



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:					17,14
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					34,20
VALOR COM ENCARGOS:					34,20
VALOR COM BDI:					42,58
5.3.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06700000	44,30	2,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,10600000	38,47	4,08
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL Material:					18,65
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					35,71
VALOR COM ENCARGOS:					35,71
VALOR COM BDI:					44,46
5.3.27. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,30	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02250000	38,47	0,87
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Material:					3,87
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:					10,75
VALOR:					14,62
VALOR COM ENCARGOS:					14,62
VALOR COM BDI:					18,20
5.3.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000	44,30	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000	38,47	1,27
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Material:					7,43
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:					10,75
VALOR:					18,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,18
VALOR COM BDI:					22,63
5.3.29. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,00000000	2,31	6,93
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04500000	40,54	1,82
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Material:					19,05
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL Mão de Obra:					13,72
VALOR:					32,76
VALOR COM ENCARGOS:					32,76
VALOR COM BDI:					40,79
5.3.30. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04150000	44,30	1,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	38,47	2,42
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Material:					14,37
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	H	0,37000000	20,32	7,52

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
 AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

Assinado



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					TOTAL Mão de Obra:	13,72
					VALOR:	28,09
					VALOR COM ENCARGOS:	28,09
					VALOR COM BDI:	34,97
5.3.31. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	KG	0,01250000	44,30	0,55		
I0325	UN	1,00000000	4,18	4,18		
I1888	L	0,01850000	38,47	0,71		
				TOTAL Material:	5,44	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	H	0,14000000	15,77	2,35		
I2320	H	0,14000000	20,32	2,84		
				TOTAL Mão de Obra:	5,19	
				VALOR:	10,63	
				VALOR COM ENCARGOS:	10,63	
				VALOR COM BDI:	13,23	
5.3.32. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	KG	0,02500000	44,30	1,11		
I1789	UN	1,00000000	6,30	6,30		
I1888	L	0,04000000	38,47	1,54		
				TOTAL Material:	8,95	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	H	0,23000000	16,77	3,86		
I2320	H	0,23000000	20,32	4,67		
				TOTAL Mão de Obra:	8,53	
				VALOR:	17,48	
				VALOR COM ENCARGOS:	17,48	
				VALOR COM BDI:	21,76	
5.3.33. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	KG	0,00750000	44,30	0,33		
I1791	UN	1,00000000	4,56	4,56		
I1888	L	0,01100000	38,47	0,42		
				TOTAL Material:	5,31	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	H	0,18000000	16,77	3,02		
I2320	H	0,18000000	20,32	3,66		
				TOTAL Mão de Obra:	6,68	
				VALOR:	11,99	
				VALOR COM ENCARGOS:	11,99	
				VALOR COM BDI:	14,93	
5.3.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	KG	2,58200000	8,12	20,97		
I0103	KG	0,04400000	9,86	0,43		
I0109	M3	0,16100000	66,22	10,66		
I0280	M3	0,07700000	74,74	5,75		
I0441	KG	7,64400000	1,08	8,26		
I0529	M2	0,20000000	29,75	5,95		
I0805	KG	41,90900000	0,55	23,05		
I1916	M	0,05900000	9,82	0,58		
I2082	UN	141,12000000	0,57	80,44		
				TOTAL Material:	156,09	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	H	0,22500000	16,77	3,77		
I0041	H	1,18500000	16,77	19,87		
I0121	H	0,22500000	20,77	4,67		
I0498	H	1,18500000	20,77	24,61		
I2391	H	4,13900000	20,77	85,97		
I2543	H	8,19400000	15,55	127,42		
				TOTAL Mão de Obra:	266,31	
				VALOR:	422,23	
				VALOR COM ENCARGOS:	422,23	
				VALOR COM BDI:	525,68	
5.3.35. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0073	UN	1,00000000	2,93	2,93		
I1351	KG	0,02300000	40,54	0,93		
I1680	UN	1,00000000	6,43	6,43		
				TOTAL Material:	10,29	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten Signature]



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	II	0,12000000	20,32	2,44
				TOTAL Mão de Obra:	4,45
				VALOR:	14,74
				VALOR COM ENCARGOS:	14,74
				VALOR COM BDI:	18,35
5.3.36. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,49200000	74,74	111,51
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,68	101,04
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5608)	M	2,50000000	10,63	26,58
				TOTAL Material:	239,13
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de Obra:	31,10
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	M2	10,05000000	57,41	577,07
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	103,93	1.342,78
C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,92	582,69
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	370,24	107,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	390,06	233,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	65,85	121,16
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,22	244,42
				TOTAL Serviço:	3.815,58
				VALOR:	4.085,82
				VALOR COM ENCARGOS:	4.085,82
				VALOR COM BDI:	5.086,85
5.3.37. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	23.166,85	23.166,85
				TOTAL Material:	23.166,85
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,00000000	41,21	206,05
				TOTAL Serviço:	206,05
				VALOR:	23.372,90
				VALOR COM ENCARGOS:	23.372,90
				VALOR COM BDI:	29.099,26
6.1.1. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	6.002,62	6.002,62
				TOTAL Material:	6.002,62
				VALOR:	6.002,62
				VALOR COM ENCARGOS:	6.002,62
				VALOR COM BDI:	7.473,26
6.2.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,30	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,47	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,93	2,96
				TOTAL Material:	2,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	II	0,12000000	20,32	2,44
				TOTAL Mão de Obra:	4,45
				VALOR:	7,44
				VALOR COM ENCARGOS:	7,44
				VALOR COM BDI:	9,26
6.2.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,30	0,11
I1189	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,27	0,11
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	5,73	5,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,47	0,15
				TOTAL Material:	6,10
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]

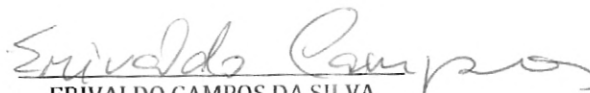


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80




10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,32	3,66
				TOTAL Mão de Obra:	6,68
				VALOR:	12,78
				VALOR COM ENCARGOS:	12,78
				VALOR COM BDI:	15,91
6.2.3. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,27	0,21
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	1,82	1,82
				TOTAL Material:	2,03
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11000000	16,77	1,84
12320	ENCANADOR	H	0,11000000	20,32	2,24
				TOTAL Mão de Obra:	4,08
				VALOR:	6,11
				VALOR COM ENCARGOS:	6,11
				VALOR COM BDI:	7,61

ATENCIOSAMENTE,

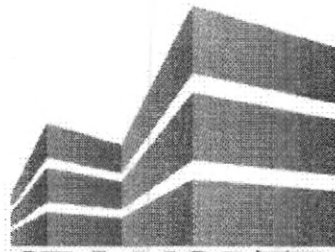


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com





SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		4,56
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		6,96
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI CALCULADO =		24,52%
BDI ADOTADO =		24,50%

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com




ENCARGOS SOCIAIS


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
		Horista = 83,85%	
		Mensalista = 47,76%	
		A + B + C + D	

ATENCIOSAMENTE,

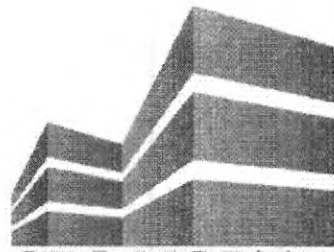

 ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


 FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


 NBB



SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 30.412.053/0001-80
 AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



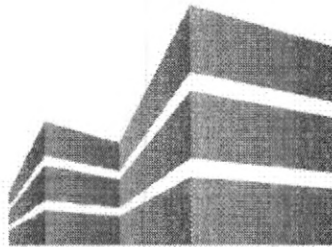
CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	1.867.070,65	14,67%	9,96%	19,59%	17,87%	30,10%	7,81%	100,00% '6
			273.864,26	185.966,99	366.276,01	334.676,51	560.853,80	145.433,08	1.867.070,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.826,18	100,00%						100,00% '6
			100.826,18						100.826,18
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	77.966,68	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00% '6
			15.593,34	15.593,34	11.695,00	11.695,00	11.695,00	11.695,00	77.966,68
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	35.734,35	100,00%						100,00% '6
			35.734,35						35.734,35
1.4	FUNDAÇÃO	146.094,21	50,00%	50,00%					100,00% '6
			73.047,11	73.047,10					146.094,21
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	180.744,25	20,00%	40,00%	40,00%				100,00% '6
			36.148,85	72.297,70	72.297,70				180.744,25
1.6	PAREDES E PAINÉIS	125.144,25	10,00%	20,00%	60,00%	10,00%			100,00% '6
			12.514,43	25.028,85	75.086,55	12.514,42			125.144,25
1.7	PAVIMENTAÇÃO	382.010,94			50,00%	50,00%			100,00% '6
					191.005,47	191.005,47			382.010,94
1.8	REVESTIMENTO	118.136,23			60,00%	70,881,74	40,00%	47.254,49	100,00% '6
								100,00%	118.136,23
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	1.817,36					1.817,36		100,00% '6
							1.817,36		1.817,36
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.989,48			60,00%	12.593,69	40,00%	8.395,79	100,00% '6
									20.989,48
1.11	SERRALHARIA	32.382,58			50,00%	50,00%			100,00% '6
					16.191,29	16.191,29			32.382,58
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.605,56			50,00%	50,00%			100,00% '6
					9.302,78	9.302,78			18.605,56
1.13	FERRAGENS	2.516,00			100,00%				100,00% '6
					2.516,00				2.516,00
1.14	PINTURA	39.880,60			20,00%	7.976,12	80,00%	31.904,48	100,00% '6
									39.880,60
1.15	COBERTURA	563.104,88			00,00%		450.483,90	112.620,98	100,00% '6
									563.104,88
1.16	DIVERSOS	33,30						100,00%	100,00% '6
								33,30	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	21.083,80						100,00%	100,00% '6
								21.083,80	21.083,80
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO /FORÇA	157.866,80			1,33%	45,17%	39,72%	13,78%	100,00% '6
					2.098,41	71.311,66	62.749,93	21.705,80	157.866,80
2.1	ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	42.636,04				20,00%	80,00%		100,00% '6
						8.527,21	34.108,83		42.636,04
2.2	CABEAÇÃO	64.446,87				80,00%	20,00%		100,00% '6
						51.557,50	12.889,37		64.446,87
2.3	DIVERSOS	10.492,05			20,00%	80,00%			100,00% '6
					2.098,41	8.393,64			10.492,05
2.4	CAIXAS E CONDULETES	7.800,80				30,00%	70,00%		100,00% '6
						2.340,24	5.460,56		7.800,80
2.5	TOMADAS	1.286,82				20,00%	60,00%	20,00%	100,00% '6
						257,36	772,09	257,37	1.286,82
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	21.331,57						100,00%	100,00% '6
								21.331,57	21.331,57
2.7	QUADROS	9.283,37					100,00%		100,00% '6
							9.283,37		9.283,37
2.8	INTERRUPTORES	589,28				40,00%	40,00%	20,00%	100,00% '6
						235,71	235,71	117,86	589,28
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.662,55				32,38%	55,36%	12,26%	100,00% '6
						2.150,93	3.693,93	817,69	6.662,55
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	463,06				100,00%			100,00% '6
						463,06			463,06
3.2	CABEAÇÃO	1.703,36				80,00%	1,362,69	20,00%	100,00% '6
							1.362,69	340,67	1.703,36
3.3	TOMADAS	971,40				40,00%	383,56	20,00%	100,00% '6
							383,56	194,28	971,40
3.4	DIVERSOS	520,66				50,00%	50,00%		100,00% '6
						260,33	260,33		520,66
3.5	EQUIPAMENTOS	2.827,40				50,00%	40,00%	10,00%	100,00% '6
						1.413,70	1.130,96	282,74	2.827,40
3.6	CAIXAS	176,67				50,00%	50,00%		100,00% '6
						88,34	88,33		176,67
4		96.961,33					16,57%	83,43%	100,00% '6

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA-RAIO						16.055,52	80.905,81	96.961,33
4.1	COMBATE A INCENDIO	53.518,40					30,00%	70,00%	100,00' %'
							16.055,52	37.462,88	53.518,40
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	43.442,93					100,00%	100,00%	100,00' %'
								43.442,93	43.442,93
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	90.132,29				8,07%	43,66%	48,27%	100,00' %'
						7.270,43	39.354,39	43.507,47	90.132,29
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS-ÁGUA FRIA	7.793,36				30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
						2.338,01	3.117,34	2.338,01	7.793,36
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	24.662,09				20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %'
						4.932,42	7.398,63	12.331,04	24.662,09
5.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS	57.676,84					50,00%	50,00%	100,00' %'
							20.038,42	20.038,42	57.676,84
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA	7.653,34					100,00%	100,00%	100,00' %'
								7.653,34	7.653,34
6.1	EQUIPAMENTOS	7.473,26						100,00%	100,00' %'
								7.473,26	7.473,26
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	180,08						100,00%	100,00' %'
								180,08	180,08
		2.226.346,96	273.864,26	185.966,99	368.374,42	415.409,53	682.707,57	300.024,19	2.226.346,96
			273.864,26	459.831,25	828.205,67	1.243.615,20	1.926.322,77	2.226.346,96	

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02
PROCESSO Nº 2022.09.12.02

BARBALHA/CE, 30 DE SETEMBRO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.09.30 15:05:59 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	UNIDADE	R\$ 2.226.353,80 (Dois Milhões Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA S/A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 30/09/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 24,50%
HORA: 83,85%
MES: 47,75%
DATA REF.: 09/2021
Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	OBRAS CIVIS							1.499.718,67	1.867.143,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							80.984,77	100.815,24
1.1.1	C1997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,18	185,73	895,08	1.114,38
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.259,76	6.548,40	5.259,76	6.548,40
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	6,41	7,98	1.282,00	1.596,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	90,45	112,61	40.807,42	50.805,13
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	6,06	7,54	9.429,36	11.732,24
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,59	116,52	93,59	116,52
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.746,59	3.419,50	2.746,59	3.419,50
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.283,27	1.597,67	1.283,27	1.597,67
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	3,89	4,84	8.169,00	10.164,00
1.1.10	C2796	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	630,00	17,49	21,78	11.018,70	13.721,40
1.2	INPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO							62.622,78	77.965,49
1.2.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES		MES	6,00	10.005,32	12.456,62	60.031,92	74.739,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	21,75	27,08	2.590,86	3.225,77
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							28.697,77	36.729,76
1.3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	163,64	41,21	51,31	6.743,60	8.396,37
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,48	26,43	32,91	1.757,07	2.187,86
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	88,12	109,71	20.197,10	25.145,53
1.4	FUNDAÇÃO							117.362,51	146.114,90
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	398,12	495,66	40.094,67	49.917,92
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	211,79	263,68	3.687,26	4.590,67
1.4.3	C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	390,24	485,65	20.097,36	25.021,28
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	115,14	143,35	13.163,96	16.389,21
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	134,84	167,88	6.944,26	8.645,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 24,50%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **HORA:** 83,95% **MES:** 47,78% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 83,95% **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,35	16,62	33.375,00	41.550,00
1.5		ESTRUTURA CONCRETO							
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	140,52	174,95	145.196,30	180.765,86
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.648,09	2.051,87	3.296,18	4.103,74
1.5.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	420,55	523,58	24.602,18	30.629,43
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	115,14	143,35	26.482,20	32.970,50
1.5.5	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	228,25	284,17	13.362,63	16.623,95
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	13,35	16,62	63.759,60	79.377,12
1.6		PAREDES E PAINÉIS							
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	172,40	214,64	9.744,05	12.131,45
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,96	59,48	74,05	61.024,10	75.972,34
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	82,64	102,89	28.903,34	35.985,78
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	472,64	588,44	907,47	1.129,80
1.7		PAVIMENTAÇÃO							
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,64	67,00	83,42	104.897,88	130.605,69
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	24,21	30,14	2.331,91	2.903,08
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	84,58	105,39	8.146,75	10.142,50
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,86	9,79	757,08	942,97
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	482,80	48,80	60,76	23.560,64	29.334,93
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANULITE	SEINFRA	M2	1.427,57	117,03	145,70	167.068,52	207.996,95
1.8		REVESTIMENTO							
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	6,15	7,66	13.392,67	16.680,95
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	30,75	38,28	5.305,91	6.605,21
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	30,55	38,03	59.142,36	73.623,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	30/09/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			MES:	47,76%
				DATA REF.:	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	88,94	110,73	14.429,63	17.964,84
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,86	9,79	1.275,21	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	16,00	83,87	104,42	1.341,92	1.670,72
1.9		FORROS e PISOS FALSOS						1.459,73	1.817,36
1.9.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	53,47	66,57	1.459,73	1.817,36
1.10		IMPERMEABILIZAÇÃO						16.863,26	20.994,35
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	32,04	39,89	3.727,85	4.641,20
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,73	35,77	1.466,67	1.826,06
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,16	18,87	1.121,69	1.396,19
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,27	12,79	2.498,69	3.111,81
1.10.5	C2067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	33,08	41,18	8.048,36	10.019,09
1.11		SERRALHARIA						26.009,14	32.381,53
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	414,19	516,57	4.183,32	5.208,27
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	318,88	397,01	11.722,03	14.594,09
1.11.3	G2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	531,53	661,75	7.882,59	9.813,75
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	207,18	257,94	1.667,80	2.076,42
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,67	34,45	553,40	689,00
1.12		CARPINTARIA E MARCENARIA						14.941,80	18.602,56
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	754,09	938,84	3.016,36	3.755,36
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	745,34	927,95	11.925,44	14.847,20
1.13		FERRAGENS						2.020,76	2.515,84
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	145,19	180,76	580,76	723,04
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	90,00	112,05	1.440,00	1.792,80
1.14		PINTURA						32.059,66	39.904,66


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA NORDESTE S.A.</small>		OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		DATA: 30/09/2022	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Iraucuba		VERBAS: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPPA	HORA MENS: 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				DATA REF.: 05/2021	
				Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,80	14,69	1.139,29	1.418,32
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,28	24,00	1.861,48	2.317,20
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,59	20,65	768,45	956,51
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,61	25,66	954,66	1.188,57
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,62	46,84	2.766,82	3.443,68
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	44,02	54,80	660,30	822,00
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,39	17,92	1.171,49	1.458,87
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,69	12,06	22.738,17	28.299,51
1.15	COBERTURA							452.314,72	563.139,83
1.15.1	C2460	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.028,10	127,59	158,85	131.175,28	163.313,69
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	148,19	184,80	220.247,39	274.213,13
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	58,32	72,81	27.854,80	34.679,99
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	131,87	164,18	3.164,88	3.940,32
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	144,52	179,83	18.901,77	23.533,04
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	110,38	137,42	2.183,32	2.718,17
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLVO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	62,40	77,69	16.322,59	20.322,15
1.15.8	C2426	TELHA DE ALUMINIO C/MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	124,11	154,52	32.464,69	40.419,34
1.16	DIVERSOS							26,75	33,30
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BULL T"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	33,30	26,75	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL							16.929,28	21.083,80
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	10,88	13,55	16.929,28	21.083,80
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA							126.748,07	157.797,19
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							34.251,98	42.641,74
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,81	12,21	981,00	1.221,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,79	28,37	683,70	851,10

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:83180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F.: 06.462.721-7.
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nci@construtora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA :	30/09/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	COM DECONVERSAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba	VERSÃO	027.1	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,40	22,91	55,20	68,73
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	21,97	27,35	3.097,77	3.856,35
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	27,94	34,79	83,82	104,37
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	58,25	72,52	407,75	507,64
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	87,81	109,32	263,43	327,96
2.1.8	C1155	DUTO PEREVRADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	72,89	90,75	4.008,95	4.991,25
2.1.9	C1165	DUTO PEREVRADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	45,24	56,32	20.041,32	24.949,76
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,37	1,71	82,20	102,60
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,59	1,98	22,26	27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,39	6,71	21,56	26,84
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,64	18,23	14,64	18,23
2.1.14	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,73	7,13	126,06	156,86
2.1.15	C1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,89	9,82	39,45	49,10
2.1.16	C1022	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,90	13,57	10,90	13,57
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	22,52	28,04	405,36	504,72
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,37	32,83	131,85	164,15
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	62,89	78,30	188,67	234,90
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	124,47	154,97	124,47	154,97
2.1.21	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,99	2,48	87,56	109,12
2.1.22	C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,08	3,83	30,80	38,30
2.1.23	C1711	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,49	5,59	8,98	11,18
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	59,90	74,58	2.156,40	2.684,88
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	73,44	91,43	734,40	914,30
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,85	33,43	161,10	200,58
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	117,67	146,50	235,34	293,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	30/09/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		PRÓPRIA	MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
				HORA:	0,00%
				MES:	0,09%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.28	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	47,04	58,56	47,04	58,56
2.2	CABEAÇÃO							51.766,12	64.448,91
2.2.1	C4588	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	5.334,00	8,00	9,96	42.672,00	53.126,64
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	56,00	8,14	10,13	447,70	557,15
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	5,99	7,46	1.317,80	1.641,20
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,18	8,94	789,80	983,40
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	8,53	10,62	2.047,20	2.548,80
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	20,06	24,97	401,20	499,40
2.2.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,74	33,29	267,40	332,90
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,52	47,96	693,36	863,28
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	50,00	62,25	1.500,00	1.867,50
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	46,72	58,17	467,20	581,70
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,07	8,80	707,00	880,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	7,07	8,80	155,54	193,60
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	11,72	14,59	23,44	29,18
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	23,04	28,68	276,48	344,16
2.3	DIVERSOS							8.366,12	10.413,49
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	41,63	51,83	582,82	725,62
2.3.2	11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,25	0,31	140,50	174,22
2.3.3	10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,25	0,31	140,50	174,22
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	10,01	12,46	5.625,62	7.002,52
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	90,00	7,00	8,72	630,00	784,80
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	273,68	340,73	821,04	1.022,19
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	101,86	126,82	305,58	380,46
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,02	49,82	120,06	149,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Iraucuba		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		
DATA:	30/09/2022	BDI:	24,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,75%
Composições:	0,00%	MES:	09/2021
		DATA REF.:	09/2021
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	CAIXAS E CONDULETES								
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,35	9,15	176,40	219,60
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,03	11,24	198,66	247,28
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	72,72	90,54	3.199,68	3.983,76
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	80,66	100,42	564,62	702,94
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	14,47	18,02	1.837,69	2.288,54
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	290,95	362,23	290,95	362,23
2.5	TOMADAS								
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,15	23,84	1.034,10	1.287,36
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	103,77	129,19	14.631,57	18.215,79
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/LÂMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	305,64	380,52	1.222,56	1.522,08
2.6.3	C1875	PENDEnte OU PLAFONIER C/GLOBO LETOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,92	55,93	89,84	111,86
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	296,99	369,75	1.187,96	1.479,00
2.7	QUADROS								
2.7.1	QL ADM								
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,92	108,22	86,92	108,22
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,58	25,82	20,58	25,82
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,58	25,82	102,90	128,10
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,58	25,82	61,74	76,86
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	24,07	29,97	24,07	29,97
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,38	158,59	382,14	475,77
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,25	311,56	250,25	311,56
2.7.2	QL GALPÃO								
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,92	108,22	86,92	108,22
						1.507,75	1.877,12	1.507,75	1.877,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA:	30/09/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VESSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Municipio de Iraucuba	SEINFRA:	Composições	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	PROJ-RIA:		MES:	47,78%
				DATA REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	20,58	25,62	329,28	409,92
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,58	25,62	61,74	76,86
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20MM, SISTEMA "X")	SEINFRA	M	1,50	24,07	29,97	36,11	44,96
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,38	158,59	382,14	475,77
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	611,56	761,39	611,56	761,39
2.7.3	QF INDUSTRIAL							1.646,67	2.050,12
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,44	258,26	207,44	258,26
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	86,92	108,22	347,68	432,88
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,58	25,62	61,74	76,86
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20MM, SISTEMA "X")	SEINFRA	M	1,50	24,07	29,97	36,11	44,96
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,38	158,59	382,14	475,77
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	611,56	761,39	611,56	761,39
2.7.4	QG8T							3.194,46	3.977,11
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,92	108,22	86,92	108,22
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,92	108,22	86,92	108,22
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,24	119,82	96,24	119,82
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,44	258,26	207,44	258,26
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	256,61	319,48	256,61	319,48
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,58	25,62	82,32	102,48
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20MM, SISTEMA "X")	SEINFRA	M	2,00	24,07	29,97	48,14	59,94
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,38	158,59	382,14	475,77
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.947,73	2.424,92	1.947,73	2.424,92
2.7.5	QL REF.1							89,49	111,41
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,58	25,62	20,58	25,62
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,91	85,79	68,91	85,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA :	30/09/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DEDONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba	Composições	SEINFRA	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		PROFRIA	MES	47,78%
				DATA REF.	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.6	Q1 REF.2								
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,58	2562	20,58	25,62
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,91	85,79	68,91	85,79
2.8		INTERRUPTORES						473,36	589,34
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,34	1910	61,36	76,40
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,63	4809	77,26	96,18
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	55,79	6946	334,74	416,76
3		CABEAMENTO ESTRUTURADO						5.351,62	6.662,40
3.1		ELETROCALHAS, DUTOS ELETRODUTOS E CONEXÕES						372,02	463,14
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,81	1221	255,06	317,46
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,37	1,71	10,96	13,68
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,52	2804	90,08	112,16
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,99	2,48	15,92	19,84
3.2		CABEAÇÃO						1.366,32	1.703,20
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,73	1450	750,72	934,40
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,72	951	617,60	768,80
3.3		TOMADAS						780,24	971,40
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	51,67	6433	310,02	385,98
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	78,37	9757	470,22	585,42
3.4		DIVERSOS						418,19	520,66
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,25	31156	250,25	311,56
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	27,99	3485	167,94	209,10
3.5		EQUIPAMENTOS						2.271,00	2.827,40
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.271,00	2.827,40	2.271,00	2.827,40
3.6		CAIXAS						141,85	176,60

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F.: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com