

3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.00	8,03	11,24	9,03	11,24
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,35	9,15	44,10	54,90
4	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO</b>								
4.1	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>								
4.1.1	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	8,00	845,79	845,14	845,14	8.433,12
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	SEINFRA	M	11,00	10,56	13,15	116,16	144,66
4.1.3	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,05	56,10	380,42	448,80
4.1.4	C1821	NIFLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	54,65	66,06	109,32	136,12
4.1.5	C1694	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	88,53	110,36	2.304,36	2.866,36
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	127,79	159,06	1.021,94	1.272,40
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	66,89	120,65	1.744,02	2.171,70
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU SUCOSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	118,50	147,56	23.107,50	28.774,20
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	322,16	401,15	966,46	1.203,45
4.1.10	C1466	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	701,00	872,89	701,00	872,89
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.754,45	3.428,95	5.906,02	6.859,70
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.058,03	2.562,86	4.116,06	5.125,32
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	18,00	256,01	321,27	4.802,16	6.104,13
4.2	<b>INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO</b>								
4.2.1	C0620	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	336,00	33,06	41,19	11.181,04	13.922,22
4.2.2	C0621	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	290,00	46,79	56,19	13.551,70	16.875,10
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	20,00	253,93	318,07	5.076,60	6.321,40
4.2.4	C3886	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	60,00	39,85	48,38	2.331,00	2.902,80
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	61,00	7,44	9,26	476,16	592,64
4.2.6	C4653	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	386,49	483,71	386,49	483,71
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	40,03	49,85	49,85	643,83	1.046,85
4.2.8	C0960	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	21,00	10,86	13,56	43,52	54,20
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPARA-RAIO H=3M D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	4,00	806,09	1.006,27	4.040,40	5.031,10
4.2.10	C0969	CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	46,86	59,36	468,60	593,60
4.2.11	C4205	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.716,03	3.382,00	2.716,03	3.382,00
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
5.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>								
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,44	9,26	1.486,00	1.852,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,51	14,33	287,75	356,25
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,15	21,36	823,20	1.025,28
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	29,94	37,28	1.197,60	1.491,20
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,68	53,39	42,68	53,39
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,03	68,77	56,03	68,77
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,55	100,30	161,10	200,60
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,65	146,50	117,65	146,50



*[Handwritten signature]*



5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,03	97,16	156,06	194,32
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	120,49	181,24	258,99	322,48
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC F/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	5,28	25,44	31,68
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC F/REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,08	6,33	10,16	12,69
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC F/REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,84	10,76	18,12	22,60
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC F/REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,68	19,52	31,36	38,04
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,40	7,97	57,60	71,73
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,01	12,34	29,73	37,02
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,75	12,14	9,75	12,14
5.1.18	C1772	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,33	12,86	82,64	102,88
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	11,53	14,50	92,60	115,30
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,59	6,96	27,95	34,80
5.1.21	C1728	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,49	5,59	179,50	223,60
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	8,24	11,51	184,80	230,20
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,42	12,97	83,36	103,76
5.1.24	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,42	12,97	208,40	259,40
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	15,08	19,00	95,88	119,40
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,00	29,38	94,40	117,56
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (80mm)	SEINFRA	UN	3,00	40,96	51,00	122,86	153,00
5.1.28	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,56	10,66	119,84	148,24
5.1.29	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,02	13,72	88,16	109,76
5.1.30	C2383	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,16	22,88	57,48	71,58
5.2		<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>						20,796,16	25,897,80
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	728,82	907,53	7.288,20	9.075,30
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,54	556,03	893,06	1.112,06
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	382,32	476,06	2.203,92	2.856,36
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	83,95	78,83	639,50	796,30
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	51,05	51,06	166,39	207,44
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,94	64,88	207,76	259,72
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,60	85,42	686,00	854,20
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	442,88	551,47	3.543,04	4.411,76
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,71	68,16	168,84	222,64
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	321,81	400,73	1.126,34	1.402,52
5.2.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	8,00	483,92	615,03	2.863,52	3.690,18
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	100,42	125,04	803,36	1.000,32
5.3		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						47,485,91	59,125,29
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,29	16,55	199,35	249,25
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	96,00	18,47	23,00	1.773,12	2.208,00
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	28,07	38,20	1.102,80	1.448,00
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	32,88	40,69	3.594,90	4.475,90
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,78	18,40	23,56	29,60

*[Handwritten signatures and initials]*



5.3.6	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,54	20,80	66,16	82,40
5.3.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,28	27,72	66,78	83,16
5.3.8	C1629	JOELHO CAVISITA PVC PIESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	38,48	45,42	216,88	272,52
5.3.9	C1633	JOELHO CAVISITA, PVC PIESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	26,25	36,42	117,00	145,68
5.3.10	C1640	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,44	30,43	415,48	517,31
5.3.11	C1641	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,60	29,39	259,60	323,29
5.3.12	C1648	JOELHO OU CURVA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	28,02	34,89	112,08	139,56
5.3.13	C1674	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	61,17	76,17	61,17	76,17
5.3.14	C1674	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,75	50,74	81,50	101,48
5.3.15	C1676	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,82	48,34	155,28	193,38
5.3.16	C1675	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,50	42,98	34,50	42,98
5.3.17	C1590	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,23	38,88	218,61	272,21
5.3.18	C1758	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,77	15,90	51,08	63,60
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	18,43	22,85	294,68	367,28
5.3.21	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	25,00	14,15	17,62	240,65	299,54
5.3.22	C4826	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	17,00	8,80	10,98	220,00	274,00
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	47,08	59,74	575,76	716,88
5.3.24	C2365	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	71,09	89,64	143,98	179,28
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	38,00	48,58	156,00	194,24
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	34,20	42,58	66,40	85,16
5.3.27	C2368	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	35,71	44,47	265,68	335,76
5.3.28	C2369	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,63	18,22	29,26	36,44
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	18,18	22,64	163,62	203,76
5.3.30	C2360	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	6,00	32,78	40,82	196,68	244,82
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PIESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	3,00	28,11	35,00	84,33	105,00
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	10,64	13,26	21,28	26,80
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	17,48	21,77	17,48	21,77
5.3.34	C0689	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	11,98	14,93	23,98	29,88
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	422,41	525,98	4.646,51	5.785,78
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	10,00	14,74	18,35	147,40	183,50
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M <sup>3</sup> , H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M <sup>3</sup>	SEINFRA	UN	2,00	4.086,55	5.081,06	8.177,10	10.182,12
6		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	SEINFRA	UN	1,00	23.375,27	29.106,89	23.375,27	29.106,89
6.1		EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00	8.003,23	7.475,22	6.083,23	7.475,22
6.1.1	C3664	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	8.003,23	7.475,22	6.083,23	7.475,22
6.2		SERVIÇOS / DIVERSOS	SEINFRA	M	6,00	7,44	9,25	44,64	55,56
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,78	15,91	51,12	63,64
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	6,11	7,61	48,88	60,88
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,11	7,61	48,88	60,88

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.05.20 09:04:13 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR BDI TOTAL:	585.174,13
VALOR ORÇAMENTO:	2.386.823,17
VALOR TOTAL:	2.971.797,30

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Trinta centavos

*[Handwritten signature]*





**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

<b>DATA :</b>	19/05/2022	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>		<b>2,547,128.77</b>	<b>85.71</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		106,451.20	3.58
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO		78,854.81	2.65
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		172,724.67	5.81
1.4	FUNDAÇÃO		286,362.10	8.96
1.5	ESTRUTURA E CONCRETO		210,624.78	7.09
1.6	PAREDES E PAINÉIS		157,358.67	5.30
1.7	PAVIMENTAÇÃO		510,408.89	17.18
1.8	REVESTIMENTO		144,507.95	4.86
1.9	FORROS E PISOS FALSOS		1,817.91	0.06
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO		20,098.70	0.71
1.11	SERRALHARIA		32,388.86	1.09
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA		18,606.20	0.63
1.13	FERRAGENS		2,516.40	0.08
1.14	PINTURA		46,012.89	1.55
1.15	COBERTURA		749,320.25	25.21
1.16	DIVERSOS		33.31	0.00
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		28,141.18	0.95
<b>2</b>	<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>		<b>203,907.84</b>	<b>6.86</b>
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		55,700.06	1.87
2.2	CABEAÇÃO		88,118.42	2.97
2.3	DIVERSOS		10,830.06	0.37
2.4	CAIXAS E CONDULETES		9,684.02	0.33
2.5	TOMADAS		1,621.80	0.05
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		27,667.40	0.93
2.7	QUADROS		9,388.25	0.32
2.7.1	QL ADM		1,156.43	0.04
2.7.2	QL GALPÃO		1,980.16	0.07
2.7.3	QF INDUSTRIAL		2,050.65	0.07
2.7.4	QGBT		3,978.11	0.13
2.7.5	QL REF. 1		111.44	0.00
2.7.6	QL REF. 2		111.44	0.00
2.8	INTERRUPTORES		797.83	0.03
<b>3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		<b>6,664.32</b>	<b>0.22</b>
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES		463.40	0.02
3.2	CABEAÇÃO		1,703.84	0.06
3.3	TOMADAS		971.64	0.03
3.4	DIVERSOS		520.75	0.02
3.5	EQUIPAMENTOS		2,828.07	0.10
3.6	CAIXAS		176.62	0.01
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO</b>		<b>113,621.36</b>	<b>3.82</b>

*(Handwritten signature and initials)*



4.1	COMBATE A INCÊNDIO	62.415,84	2.18	
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	51.205,52	1.72	
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>	<b>92.821,71</b>	<b>3.12</b>	
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	7.794,82	0.26	
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	25.897,80	0.87	
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.129,09	1.99	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>	<b>7.655,30</b>	<b>0.26</b>	
6.1	EQUIPAMENTOS	7.475,22	0.25	
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	180,08	0.01	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>585,174,13</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2,386,623,17</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2,971,797,30</b>	

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Trinta centavos

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.05.20 09:04:30 -03'00'  
KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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  
ncconstrutora@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA		DATA : 19/09/2022		BDI : 24,52%					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA		FONTE		VERSÃO		HORA		MÊS	
LOCAL:		BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba		SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA		10,00%		17,75%		16,85%		29,35%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	OBRAS CIVIS	2.547,126,77	485.988,67	264.673,61	461.891,23	419.286,07	725.418,45	189.866,74	2.547,126,77	100,00%	
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	203,907,84			2.186,01	93.927,50	79.643,00	28,151,33	203,907,84	100,00%	
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.664,32				2,151,39	3.695,04	817,89	6.664,32	100,00%	
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	113,621,36					16,50%	83,50%	113,621,36	100,00%	
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	92,821,71					43,80%	48,40%	92,821,71	100,00%	
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7,655,30						7,655,30	7,655,30	100,00%	
		2.971,797,30	485.988,67	264.673,61	464.077,24	522.884,91	867.933,08	366.239,79	2.971,797,30		
			485.988,67	750.662,28	1.214.739,52	1.737.624,43	2.605.557,51	2.971,797,30			

KENNEDY PESSOA  
 Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.05.20 09:04:46 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



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

NCI NORDESTE		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA:	19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 2000 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,66</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.05.20 09:05:16 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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  
nciconstrutora@hotmail.com

NCI NORDESTE		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Irauçuba	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

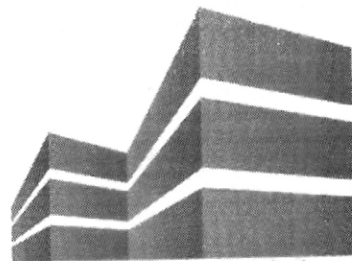
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.05.20 09:05:32 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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  
nciconstrutora@hotmail.com





**SEG-NORTE**

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



# CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



FORTALEZA/CE, 24 DE MAIO DE 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	180 DIAS	R\$ 2.971.884,55

**VALOR GLOBAL: R\$ 2.971.884,55 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**

**DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO**

**EMPRESA:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80

**ENDEREÇO:** RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA.

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**  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
[segorteservicos@gmail.com](mailto:segorteservicos@gmail.com)

## ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>						<b>2.547.332,43</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>106.451,38</b>
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,25	36,57	185,82	1.114,92
1.1.2	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.261,69	1.289,11	6.550,80	6.550,80
1.1.3	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	420,00	6,41	1,57	7,98	3.351,60
1.1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	535,16	90,50	22,17	112,67	60.296,48
1.1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.076,84	6,06	1,48	7,54	15.659,37
1.1.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	1,00	93,61	22,93	116,54	116,54
1.1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.747,83	673,22	3.421,05	3.421,05
1.1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.284,15	314,62	1.598,77	1.598,77
1.1.9	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.568,00	3,89	0,95	4,84	12.429,12
1.1.10	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	87,74	17,51	4,29	21,80	1.912,73
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>78.844,13</b>
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL -6 MESES	MES	6,00	10.005,32	2.451,30	12.456,62	74.739,72
1.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,51	21,76	5,33	27,09	4.104,41
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>172.783,98</b>
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	139,61	41,21	10,10	51,31	7.163,39
1.3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,66	26,43	6,48	32,91	2.851,98
1.3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.482,68	88,18	21,60	109,78	162.768,61
<b>1.4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>266.375,99</b>
1.4.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	299,97	398,17	97,55	495,72	148.701,13
1.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	17,41	211,68	51,86	263,54	4.588,23
1.4.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	64,00	390,21	95,60	485,81	31.091,84
1.4.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	139,67	115,19	28,22	143,41	20.030,07
1.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	64,00	134,84	33,04	167,88	10.744,32
1.4.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.080,00	13,36	3,27	16,63	51.220,40
<b>1.5</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>						<b>210.678,94</b>
1.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	97,52	140,57	34,44	175,01	17.066,98
1.5.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	1.648,41	403,86	2.052,27	4.104,54
1.5.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,00	420,52	103,03	523,55	36.648,50
1.5.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	272,00	115,19	28,22	143,41	39.007,52
1.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	70,00	228,25	55,92	284,17	19.891,90
1.5.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.650,00	13,36	3,27	16,63	93.959,50
<b>1.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>157.268,32</b>
1.6.1	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,52	172,51	42,26	214,77	12.138,80
1.6.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.297,96	59,42	14,56	73,98	96.023,08
1.6.3	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	466,15	82,67	20,25	102,92	47.976,16
1.6.4	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	1,92	472,84	115,85	588,69	1.130,28
<b>1.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>510.477,71</b>
1.7.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	2.186,85	66,99	16,41	83,40	182.383,29
1.7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	96,32	24,21	5,93	30,14	2.903,08
1.7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	96,32	84,63	20,73	105,36	10.148,28
1.7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	96,32	7,86	1,93	9,79	942,97



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



1.7.5	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	558,42	48,81	11,96	60,77	33.935,18
1.7.6	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	1.921,57	117,11	28,69	145,80	280.164,91
1.8	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>144.485,21</b>
1.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.721,67	6,15	1,51	7,66	20.847,99
1.8.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	172,55	30,74	7,53	38,27	6.603,49
1.8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	2.479,92	31,03	7,60	38,63	95.799,31
1.8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	162,24	88,99	21,80	110,79	17.974,57
1.8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,24	7,86	1,93	9,79	1.588,33
1.8.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,00	83,91	20,56	104,47	1.671,52
1.9	<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>						<b>1.818,73</b>
1.9.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,30	53,51	13,11	66,62	1.818,73
1.10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>20.996,03</b>
1.10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	116,35	32,05	7,85	39,90	4.642,37
1.10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	51,05	28,74	7,04	35,78	1.826,57
1.10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	73,99	15,16	3,71	18,87	1.396,19
1.10.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	243,30	10,27	2,52	12,79	3.111,81
1.10.5	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	243,30	33,08	8,10	41,18	10.019,09
1.11	<b>SERRALHARIA</b>						<b>32.395,84</b>
1.11.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,10	414,40	101,53	515,93	5.210,89
1.11.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	319,05	78,17	397,22	14.601,81
1.11.3	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	14,83	531,71	130,27	661,98	9.817,16
1.11.4	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	8,05	207,24	50,77	258,01	2.076,98
1.11.5	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	20,00	27,67	6,78	34,45	689,00
1.12	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>						<b>18.613,96</b>
1.12.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	754,55	184,86	939,41	3.757,64
1.12.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	745,80	182,72	928,52	14.856,32
1.13	<b>FERRAGENS</b>						<b>2.516,92</b>
1.13.1	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	4,00	145,28	35,59	180,87	723,48
1.13.2	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	16,00	90,03	22,06	112,09	1.793,44
1.14	<b>PINTURA</b>						<b>45.983,42</b>
1.14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	96,55	11,81	2,89	14,70	1.419,29
1.14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	96,55	19,28	4,72	24,00	2.317,20
1.14.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,32	16,59	4,06	20,65	956,51
1.14.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	20,61	5,05	25,66	1.188,57
1.14.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	37,63	9,22	46,85	3.444,41
1.14.6	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	15,00	44,04	10,79	54,83	822,45
1.14.7	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	81,41	14,38	3,52	17,90	1.457,24
1.14.8	PINTURA HIDRACOR	M2	2.850,56	9,69	2,37	12,06	34.377,75
1.15	<b>COBERTURA</b>						<b>749.467,39</b>
1.15.1	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1.366,55	127,67	31,28	158,95	217.213,12
1.15.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.986,25	148,23	36,32	184,55	366.562,44
1.15.3	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	638,30	58,34	14,29	72,63	46.359,73
1.15.4	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	24,00	131,92	32,32	164,24	3.941,76
1.15.5	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	174,79	144,57	35,42	179,99	31.460,45
1.15.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,78	110,41	27,05	137,46	2.718,96
1.15.7	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	M2	349,58	62,42	15,29	77,71	27.165,86
1.15.8	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	349,58	124,18	30,42	154,60	54.045,07
1.16	<b>DIVERSOS</b>						<b>33,30</b>
1.16.1	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	1,00	26,75	6,55	33,30	33,30
1.17	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>						<b>28.141,18</b>
1.17.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.076,84	10,88	2,67	13,55	28.141,18
2	<b>INST.ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO /FORÇA</b>						<b>203.747,97</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segporteservicos@gmail.com





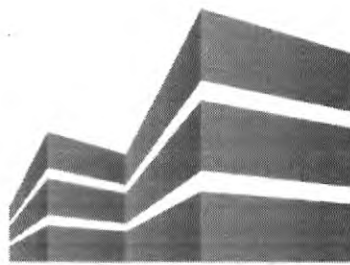
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							55.698,28
2.1							
2.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	9,82	2,41	12,23	1.223,00
2.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00	22,80	5,59	28,39	851,70
2.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	18,41	4,51	22,92	68,76
2.1.4	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	180,00	21,98	5,39	27,37	4.926,60
2.1.5	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	3,00	27,96	6,85	34,81	104,43
2.1.6	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	7,00	58,28	14,28	72,56	507,92
2.1.7	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	3,00	87,84	21,52	109,36	328,08
2.1.8	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	75,00	72,90	17,86	90,76	6.807,00
2.1.9	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	604,00	45,24	11,08	56,32	34.017,28
2.1.10	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	80,00	1,37	0,34	1,71	136,80
2.1.11	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	14,00	1,59	0,39	1,98	27,72
2.1.12	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	5,40	1,32	6,72	26,88
2.1.13	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	1,00	14,65	3,59	18,24	18,24
2.1.14	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	22,00	5,74	1,41	7,15	157,30
2.1.15	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	5,00	7,89	1,93	9,82	49,10
2.1.16	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	10,90	2,67	13,57	13,57
2.1.17	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	24,00	22,53	5,52	28,05	673,20
2.1.18	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	5,00	26,37	6,46	32,83	164,15
2.1.19	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	3,00	62,92	15,42	78,34	235,02
2.1.20	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	1,00	124,54	30,51	155,05	155,05
2.1.21	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	44,00	1,98	0,49	2,47	108,68
2.1.22	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,00	3,08	0,75	3,83	38,30
2.1.23	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	4,49	1,10	5,59	11,18
2.1.24	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	48,00	59,93	14,68	74,61	3.581,28
2.1.25	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	10,00	73,47	18,00	91,47	914,70
2.1.26	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	26,86	6,58	33,44	200,64
2.1.27	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	2,00	117,73	28,84	146,57	293,14
2.1.28	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	1,00	47,04	11,52	58,56	58,56
2.2							
<b>CABEAÇÃO</b>							<b>88.041,69</b>
2.2.1	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	7.424,00	8,00	1,96	9,96	73.943,04
2.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	55,00	8,14	1,99	10,13	557,15
2.2.3	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	280,00	5,98	1,47	7,45	2.086,00
2.2.4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	110,00	7,17	1,76	8,93	982,30
2.2.5	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	450,00	8,53	2,09	10,62	4.779,00
2.2.6	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	20,00	20,07	4,92	24,99	499,80
2.2.7	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	10,00	26,75	6,55	33,30	333,00
2.2.8	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	18,00	38,54	9,44	47,98	863,64
2.2.9	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	30,00	50,03	12,26	62,29	1.868,70
2.2.10	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,00	46,74	11,45	58,19	581,90
2.2.11	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	100,00	7,08	1,73	8,81	881,00
2.2.12	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	20,00	7,08	1,73	8,81	176,20
2.2.13	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	11,71	2,87	14,58	145,80
2.2.14	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	12,00	23,04	5,64	28,68	344,16
2.3							
<b>DIVERSOS</b>							<b>10.930,44</b>
2.3.1	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	20,00	41,65	10,20	51,85	1.037,00
2.3.2	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	384,00	0,25	0,06	0,31	119,04
2.3.3	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	384,00	0,36	0,09	0,45	172,80
2.3.4	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	562,00	10,01	2,45	12,46	7.002,52
2.3.5	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	120,00	7,00	1,72	8,72	1.046,40
2.3.6	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	UN	3,00	273,79	67,08	340,87	1.022,61
2.3.7	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	101,88	24,96	126,84	380,52
2.3.8	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	40,04	9,81	49,85	149,55
2.4							
<b>CAIXAS E CONDULETES</b>							<b>9.680,67</b>
2.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	7,36	1,80	9,16	219,84
2.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00	9,05	2,22	11,27	247,94
2.4.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	55,00	72,73	17,82	90,55	4.980,25
2.4.4	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	80,61	19,75	100,36	702,52
2.4.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	176,00	14,46	3,54	18,00	3.168,00
2.4.6	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	290,86	71,26	362,12	362,12
2.5							
<b>TOMADAS</b>							<b>1.621,12</b>
2.5.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	68,00	19,15	4,69	23,84	1.621,12
2.6							
<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>27.673,90</b>
2.6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	190,00	103,82	25,44	129,26	24.559,40

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



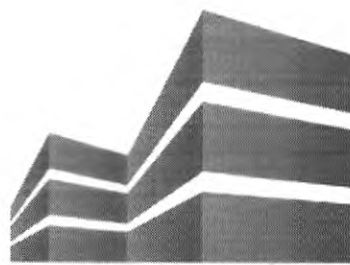
2.6.2	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	4,00	305,79	74,92	380,71	1.522,84
2.6.3	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	44,94	11,01	55,95	111,90
2.6.4	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	4,00	297,14	72,80	369,94	1.479,76
2.7	<b>QUADROS</b>						<b>9.304,02</b>
2.7.1	<b>QL ADM</b>						<b>1.156,58</b>
2.7.1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	86,95	21,30	108,25	108,25
2.7.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,59	5,04	25,63	25,63
2.7.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	20,59	5,04	25,63	128,15
2.7.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,59	5,04	25,63	76,89
2.7.1.5	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00	24,08	5,90	29,98	29,98
2.7.1.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	127,44	31,22	158,66	475,98
2.7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	250,36	61,34	311,70	311,70
2.7.2	<b>QL GALPÃO</b>						<b>1.980,42</b>
2.7.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	86,95	21,30	108,25	108,25
2.7.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	20,59	5,04	25,63	512,60
2.7.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,59	5,04	25,63	76,89
2.7.2.4	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	24,08	5,90	29,98	44,97
2.7.2.5	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	127,44	31,22	158,66	475,98
2.7.2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	611,83	149,90	761,73	761,73
2.7.3	<b>QF INDUSTRIAL</b>						<b>2.050,93</b>
2.7.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,52	50,84	258,36	258,36
2.7.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4,00	86,95	21,30	108,25	433,00
2.7.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,59	5,04	25,63	76,89
2.7.3.4	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50	24,08	5,90	29,98	44,97
2.7.3.5	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	127,44	31,22	158,66	475,98
2.7.3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	611,83	149,90	761,73	761,73
2.7.4	<b>QGBT</b>						<b>3.979,04</b>
2.7.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	86,95	21,30	108,25	108,25
2.7.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	86,95	21,30	108,25	108,25
2.7.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	96,28	23,59	119,87	119,87
2.7.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,52	50,84	258,36	258,36
2.7.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	256,73	62,90	319,63	319,63
2.7.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,59	5,04	25,63	102,52
2.7.4.7	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	24,08	5,90	29,98	59,96
2.7.4.8	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	127,44	31,22	158,66	475,98
2.7.4.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.948,77	477,45	2.426,22	2.426,22
2.7.5	<b>QL REF.1</b>						<b>25,63</b>
2.7.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,59	5,04	25,63	25,63
2.7.6	<b>QL REF.2</b>						<b>111,42</b>
2.7.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,59	5,04	25,63	25,63
2.7.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	68,91	16,88	85,79	85,79
2.8	<b>INTERRUPTORES</b>						<b>797,85</b>
2.8.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	15,34	3,76	19,10	76,40
2.8.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	38,64	9,47	48,11	96,22
2.8.3	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	9,00	55,80	13,67	69,47	625,23
3	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>6.665,68</b>
3.1	<b>ELETROCALHAS ,DUTOS ,ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>463,62</b>
3.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	26,00	9,82	2,41	12,23	317,98
3.1.2	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	8,00	1,37	0,34	1,71	13,68
3.1.3	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	4,00	22,53	5,52	28,05	112,20
3.1.4	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	1,98	0,49	2,47	19,76
3.2	<b>CABEAÇÃO</b>						<b>1.704,00</b>
3.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	64,00	11,73	2,87	14,60	934,40
3.2.2	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	80,00	7,73	1,89	9,62	769,60

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

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



3.3	<b>TOMADAS</b>						<b>971,76</b>
3.3.1	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	51,68	12,66	64,34	386,04
3.3.2	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	6,00	78,41	19,21	97,62	585,72
3.4	<b>DIVERSOS</b>						<b>520,86</b>
3.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	250,36	61,34	311,70	311,70
3.4.2	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	6,00	28,00	6,86	34,86	209,16
3.5	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>2.828,73</b>
3.5.1	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.272,07	556,66	2.828,73	2.828,73
3.6	<b>CAIXAS</b>						<b>176,71</b>
3.6.1	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	44,37	10,87	55,24	110,48
3.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	9,05	2,22	11,27	11,27
3.6.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,36	1,80	9,16	54,96
4	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA-RAIO</b>						<b>113.648,03</b>
4.1	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>62.435,47</b>
4.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	646,10	158,29	804,39	6.435,12
4.1.2	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	11,00	10,55	2,58	13,13	144,43
4.1.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	45,06	11,04	56,10	448,80
4.1.4	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	2,00	54,68	13,40	68,08	136,16
4.1.5	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	26,00	88,67	21,72	110,39	2.870,14
4.1.6	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	127,79	31,31	159,10	1.272,80
4.1.7	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	18,00	96,94	23,75	120,69	2.172,42
4.1.8	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	195,00	118,56	29,05	147,61	28.783,95
4.1.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	322,32	78,97	401,29	1.203,87
4.1.10	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	701,36	171,83	873,19	873,19
4.1.11	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	2.755,68	675,14	3.430,82	6.861,64
4.1.12	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	2.059,00	504,46	2.563,46	5.126,92
4.1.13	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	19,00	258,13	63,24	321,37	6.106,03
4.2	<b>INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO</b>						<b>51.212,56</b>
4.2.1	CABO COBRE NU 35MM2	M	338,00	33,09	8,11	41,20	13.925,60
4.2.2	CABO COBRE NU 50MM2	M	290,00	46,74	11,45	58,19	16.875,10
4.2.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20,00	253,94	62,22	316,16	6.323,20
4.2.4	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	60,00	38,86	9,52	48,38	2.902,80
4.2.5	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	64,00	7,44	1,82	9,26	592,64
4.2.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	396,70	97,19	493,89	493,89
4.2.7	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	21,00	40,04	9,81	49,85	1.046,85
4.2.8	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	10,88	2,67	13,55	54,20
4.2.9	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	5,00	808,33	198,04	1.006,37	5.031,85
4.2.10	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	10,00	46,89	11,49	58,38	583,80
4.2.11	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.716,97	665,66	3.382,63	3.382,63
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						<b>92.832,45</b>
5.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS-ÁGUA FRIA</b>						<b>7.794,99</b>
5.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	200,00	7,44	1,82	9,26	1.852,00
5.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25,00	11,51	2,82	14,33	358,25
5.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	48,00	17,15	4,20	21,35	1.024,80
5.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	40,00	29,95	7,34	37,29	1.491,60
5.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	42,91	10,51	53,42	53,42
5.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,06	13,73	69,79	69,79
5.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	80,58	19,74	100,32	200,64
5.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	117,70	28,84	146,54	146,54
5.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	78,07	19,13	97,20	194,40
5.1.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	129,54	31,74	161,28	322,56
5.1.11	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	4,24	1,04	5,28	31,68
5.1.12	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	5,09	1,25	6,34	12,68
5.1.13	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,00	8,65	2,12	10,77	86,16
5.1.14	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	15,69	3,84	19,53	39,06
5.1.15	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	9,00	6,41	1,57	7,98	71,82
5.1.16	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	9,92	2,43	12,35	37,05
5.1.17	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,00	9,75	2,39	12,14	12,14
5.1.18	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	10,33	2,53	12,86	102,88
5.1.19	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	10,00	9,26	2,27	11,53	115,30
5.1.20	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00	5,59	1,37	6,96	34,80
5.1.21	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00	4,49	1,10	5,59	223,60

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



5.1.22	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	20,00	9,24	2,26	11,50	230,00	
5.1.23	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,00	10,41	2,55	12,96	103,68	
5.1.24	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	20,00	10,41	2,55	12,96	259,20	
5.1.25	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	6,00	15,99	3,92	19,91	119,46	
5.1.26	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	4,00	23,62	5,79	29,41	117,64	
5.1.27	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	3,00	40,99	10,04	51,03	153,09	
5.1.28	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	8,57	2,10	10,67	149,38	
5.1.29	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	8,00	11,02	2,70	13,72	109,76	
5.1.30	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,17	4,70	23,87	71,61	
5.2	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>							<b>25.904,91</b>
5.2.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	729,14	178,64	907,78	9.077,80	
5.2.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	446,71	109,44	556,15	1.112,30	
5.2.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	382,49	93,71	476,20	2.857,20	
5.2.4	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	10,00	63,98	15,68	79,66	796,60	
5.2.5	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	41,66	10,21	51,87	207,48	
5.2.6	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	51,96	12,73	64,69	258,76	
5.2.7	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	68,63	16,81	85,44	854,40	
5.2.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	443,08	108,55	551,63	4.413,04	
5.2.9	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	46,71	11,44	58,15	232,60	
5.2.10	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,50	321,95	78,88	400,83	1.402,91	
5.2.11	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	494,11	121,06	615,17	3.691,02	
5.2.12	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	100,48	24,62	125,10	1.000,80	
5.3	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>59.132,55</b>
5.3.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,00	13,29	3,26	16,55	248,25	
5.3.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	96,00	18,47	4,53	23,00	2.208,00	
5.3.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,00	29,07	7,12	36,19	1.447,60	
5.3.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	110,00	32,69	8,01	40,70	4.477,00	
5.3.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	14,79	3,62	18,41	36,82	
5.3.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	16,55	4,05	20,60	82,40	
5.3.7	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	22,27	5,46	27,73	83,19	
5.3.8	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	6,00	36,48	8,94	45,42	272,52	
5.3.9	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	4,00	29,26	7,17	36,43	145,72	
5.3.10	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	17,00	24,45	5,99	30,44	517,48	
5.3.11	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	11,00	23,62	5,79	29,41	323,51	
5.3.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	28,04	6,87	34,91	139,64	
5.3.13	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	61,20	14,99	76,19	76,19	
5.3.14	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	40,77	9,99	50,76	101,52	
5.3.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	38,84	9,52	48,36	193,44	
5.3.16	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,50	8,45	42,95	42,95	
5.3.17	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	31,21	7,65	38,86	272,02	
5.3.18	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	12,77	3,13	15,90	63,60	
5.3.19	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	16,00	18,44	4,52	22,96	367,36	
5.3.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	17,00	14,17	3,47	17,64	299,88	
5.3.21	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	25,00	8,80	2,16	10,96	274,00	
5.3.22	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	12,00	48,00	11,76	59,76	717,12	
5.3.23	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	72,02	17,64	89,66	179,32	
5.3.24	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	39,01	9,56	48,57	194,28	
5.3.25	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	34,20	8,38	42,58	85,16	
5.3.26	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	8,00	35,71	8,75	44,46	355,68	
5.3.27	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	14,63	3,58	18,21	36,42	
5.3.28	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	9,00	18,18	4,45	22,63	203,67	
5.3.29	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	32,78	8,03	40,81	244,86	
5.3.30	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00	28,11	6,89	35,00	105,00	
5.3.31	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	2,00	10,63	2,60	13,23	26,46	
5.3.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	17,48	4,28	21,76	21,76	
5.3.33	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	11,99	2,94	14,93	29,86	
5.3.34	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	422,32	103,47	525,79	5.783,69	
5.3.35	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	10,00	14,75	3,61	18,36	183,60	
5.3.36	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	4.086,62	1.001,22	5.087,84	10.175,68	

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

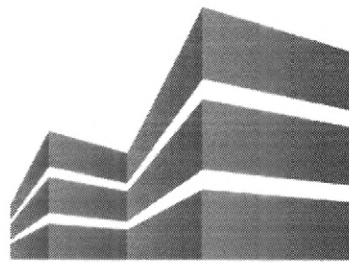
CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*





**SEG-NORTE**

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



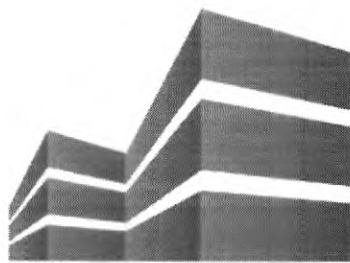
5.3.37	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.387,07	5.729,83	29.116,90	29.116,90
6	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA</b>						<b>7.657,99</b>
6.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>7.477,83</b>
6.1.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	6.006,29	1.471,54	7.477,83	7.477,83
6.2	<b>SERVIÇOS / DIVERSOS</b>						<b>180,16</b>
6.2.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,00	7,44	1,82	9,26	55,56
6.2.2	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	12,78	3,13	15,91	63,64
6.2.3	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	8,00	6,12	1,50	7,62	60,96
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>584.782,00</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.387.102,55</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.971.884,55</b>

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  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



**SEG-NORTE**

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55	31,10
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,10</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,94	35,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,53	24,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,38	55,71
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,25	2,29
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>118,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>149,25</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,82</b>
1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	32,00000000	20,77	664,64
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVEnte	H	40,00000000	15,55	622,00
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.452,80</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	145,77	145,77
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	5,30	79,50
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	21,92	21,92
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	34,85	34,85
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	29,45	29,45
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000	23,37	1.004,91
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,06	5,06
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,33	9,33
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000	14,10	84,60
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,44	10,32
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,35	5,35
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	40,87	81,74
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000	1,34	85,76
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	9,97	29,91
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	95,13	95,13
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	2,99	8,97
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	51,91	51,91
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	17,01	442,26
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	16,44	32,88
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,19	36,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	22,62	22,62
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	16,12	16,12
I1024	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000	1,33	21,65
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	28,19	76,11
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	4,52	13,56
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000	19,28	202,44
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	14,81	29,62
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	13,84	13,84
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	10,64	31,92
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,84	11,52
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,53	19,59
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	2,94	17,64
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.772,09</b>
<b>SERVICO</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	400,21	129,67
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,16000000	42,87	907,13
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1.036,80</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5.261,69</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.261,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.550,80</b>
1.1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,77	0,84
I1530	MONTADOR	H	0,16000000	20,77	3,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,16</b>
<b>MATERIAL</b>					
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	1,00000000	2,25	2,25
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,25</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,98</b>
1.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	15,55	12,44
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,06</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	14,82	16,30
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	7,72	3,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	12,38	39,00
I1724	PREGO	KG	0,15000000	15,25	2,29
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,44</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>90,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,67</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*





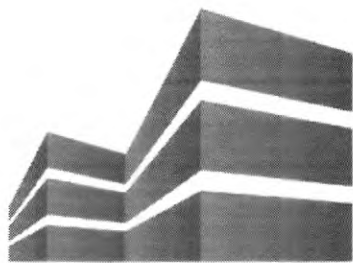
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



1.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVEANTE	H	0,13000000	15,55	2,02
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,72</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,33	0,41
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,38	0,50
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,25	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,19	0,25
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,34</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,54</b>
1.1.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,36670000	26,75	63,31
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>63,31</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	30,30	30,30
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>93,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,54</b>
1.1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,77	166,16
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	20,32	162,56
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVEANTE	H	8,12000000	15,55	126,27
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>688,23</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	66,26	1,25
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	545,44	545,44
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	292,43	292,43
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	UN	1,00000000	73,90	73,90
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	12,38	309,50
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	15,25	15,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	9,83	78,64
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	22,24	667,20
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,78	58,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.059,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2.747,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.747,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.421,05</b>
1.1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	48,78	48,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,59	335,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,40	21,60
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,01	6,02
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	5,36	32,16
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,71	36,71
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	39,76	39,76
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	494,20	494,20
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	267,39	267,39
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.284,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.284,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.284,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.598,77</b>
1.1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,55	3,89
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,89</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,84</b>
1.1.10. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000000	88,56	6,20
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	102,68	7,70
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000000	22,69	1,59
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,49</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	0,13000000	15,55	2,02
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,02</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,80</b>
1.2.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES (MES)					
				<b>VALOR:</b>	<b>10005,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10005,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12456,62</b>
1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,99	10,56
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,56</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	15,55	11,20
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,20</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*



**SEG-NORTE**

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



					VALOR:	21,76
					VALOR COM ENCARGOS:	21,76
					VALOR COM BDI:	27,09
<b>1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
12543	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
					VALOR:	41,21
					VALOR COM ENCARGOS:	41,21
					VALOR COM BDI:	51,31
<b>1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
12543	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
					VALOR:	26,43
					VALOR COM ENCARGOS:	26,43
					VALOR COM BDI:	32,91
<b>1.3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>						
10706	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,03500000	132,78	4,65	
10725		H	0,03500000	41,74	1,46	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,11
12543	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
10111	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,76	65,74	
					TOTAL MATERIAL:	65,74
					VALOR:	88,18
					VALOR COM ENCARGOS:	88,18
					VALOR COM BDI:	109,78
<b>1.4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>						
12391	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85	
12543		H	7,00000000	15,55	108,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	212,70
11600	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,84	74,57	
					TOTAL MATERIAL:	74,57
C0173	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	369,65	110,90	
					TOTAL SERVIÇO:	110,90
					VALOR:	398,17
					VALOR COM ENCARGOS:	398,17
					VALOR COM BDI:	495,72
<b>1.4.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)</b>						
12391	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,93	
12543		H	3,07000000	15,55	47,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,67
10109	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AREIA MEDIA	M3	0,06930000	66,26	4,59	
10441		KG	10,37000000	1,08	11,20	
10805		KG	10,37000000	0,55	5,70	
12082		UN	159,00000000	0,57	90,63	
					TOTAL MATERIAL:	112,01
					VALOR:	211,68
					VALOR COM ENCARGOS:	211,68
					VALOR COM BDI:	263,54
<b>1.4.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
10682	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,24	15,88	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,88
12543	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,30
10109	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	66,26	58,79	
10805		KG	294,00000000	0,55	161,70	
11605		M3	0,83600000	72,54	60,64	
					TOTAL MATERIAL:	281,03
					VALOR:	390,21
					VALOR COM ENCARGOS:	390,21
					VALOR COM BDI:	485,81
<b>1.4.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)</b>						
10041	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64	
10498		H	1,35000000	20,77	28,04	
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,68
10829	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	29,77	12,80	
10965		L	0,10000000	7,21	0,72	
11691		M	2,00000000	12,38	24,76	
11728		KG	0,25000000	13,55	3,39	
11846		M	1,53000000	4,65	7,11	
11916		M	1,60000000	9,83	15,73	
					TOTAL MATERIAL:	64,51
					VALOR:	115,19
					VALOR COM ENCARGOS:	115,19
					VALOR COM BDI:	143,41
<b>1.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)</b>						
12391	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54	
12543		H	6,00000000	15,55	93,30	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*



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

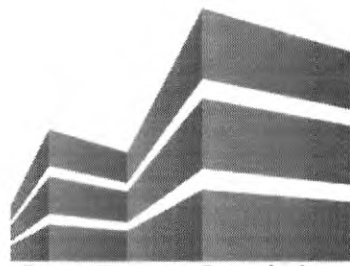


		TOTAL MAO DE OBRA:		134,84
		VALOR:		134,84
		VALOR COM ENCARGOS:		134,84
		VALOR COM BDI:		167,88
<b>1.4.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	0,00800000	124,38	1,00
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				1,00
<b>MAO DE OBRA</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	H	0,08000000	20,77	1,66
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO				3,00
ARMADOR/FERREIRO				3,00
<b>MATERIAL</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,02000000	9,87	0,20
17952	KG	1,05000000	8,73	9,17
ARAME RECOZIDO N.18 BWG				9,36
AÇO CA-50/60				9,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
VALOR: 13,36				
VALOR COM ENCARGOS: 13,36				
VALOR COM BDI: 16,63				
<b>1.5.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	H	0,35000000	15,55	5,44
PEDREIRO				12,71
SERVENTE				12,71
<b>MATERIAL</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	0,74000000	8,13	6,02
18285	M2	1,00000000	59,20	59,20
AÇO CA-60				6,02
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m				59,20
11691	M	1,30000000	12,38	16,09
11728	KG	0,03000000	13,55	0,41
11846	M	0,97000000	4,65	4,51
11916	M	0,65000000	9,83	6,39
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				16,09
PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				0,41
SARRAFO DE 1"x4"				4,51
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				6,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
VALOR: 92,61				
VALOR COM ENCARGOS: 140,57				
VALOR COM BDI: 175,01				
<b>1.5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	22,24	15,88
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				15,88
<b>MAO DE OBRA</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	H	12,00000000	15,55	186,60
AJUDANTE				699,89
ARMADOR/FERREIRO				699,89
CARPINTEIRO				699,89
PEDREIRO				699,89
SERVENTE				699,89
<b>MATERIAL</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	1,20000000	9,87	11,84
10109	M3	0,62350000	66,26	41,31
10157	KG	60,00000000	9,34	560,40
10280	M3	0,87800000	74,79	65,67
10805	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	M	0,60000000	12,38	7,43
11728	KG	2,00000000	13,55	27,10
11916	M	5,00000000	9,83	49,15
ARAME RECOZIDO N.18 BWG				11,84
AREIA MEDIA				41,31
AÇO CA-25				560,40
BRITA				65,67
CIMENTO PORTLAND				180,18
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				7,43
PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				27,10
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				49,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
VALOR: 1.648,41				
VALOR COM ENCARGOS: 1.648,41				
VALOR COM BDI: 2.052,27				
<b>1.5.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	22,24	15,88
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				15,88
<b>MAO DE OBRA</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	6,00000000	15,55	93,30
SERVENTE				93,30
<b>MATERIAL</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,86690000	66,26	57,44
10280	M3	0,62700000	74,79	46,89
10805	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	M3	0,20900000	72,54	15,16
AREIA MEDIA				57,44
BRITA				46,89
CIMENTO PORTLAND				191,95
PEDRISCO				15,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
VALOR: 311,34				
VALOR COM ENCARGOS: 420,52				
VALOR COM BDI: 523,55				
<b>1.5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	H	1,35000000	20,77	28,04
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				50,68
CARPINTEIRO				50,68
<b>MATERIAL</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	M2	0,43000000	29,77	12,80
10965	L	0,10000000	7,21	0,72
11691	M	2,00000000	12,38	24,76
11728	KG	0,25000000	13,55	3,39
11846	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	M	1,60000000	9,83	15,73
CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)				12,80
DESMOLDANTE PARA FORMAS				0,72
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				24,76
PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				3,39
SARRAFO DE 1"x4"				7,11
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				15,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
VALOR: 64,51				
VALOR COM ENCARGOS: 115,19				
VALOR COM BDI: 115,19				

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*





**SEG-NORTE**

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



					VALOR COM BDI:	143,41
<b>1.5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85	
I2543	SERVEnte	H	8,00000000	15,55	124,40	
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25	
VALOR:					228,25	
VALOR COM ENCARGOS:					228,25	
VALOR COM BDI:					284,17	
<b>1.5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,38	1,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,87	0,20	
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,73	9,17	
TOTAL MATERIAL:					9,36	
VALOR:					13,36	
VALOR COM ENCARGOS:					13,36	
VALOR COM BDI:					16,63	
<b>1.6.1. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	1,00000000	172,51	172,51	
TOTAL MATERIAL:					172,51	
VALOR:					172,51	
VALOR COM ENCARGOS:					172,51	
VALOR COM BDI:					214,77	
<b>1.6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77	
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	15,55	17,42	
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19	
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,26	0,99	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75	
TOTAL MATERIAL:					21,23	
VALOR:					59,42	
VALOR COM ENCARGOS:					59,42	
VALOR COM BDI:					73,98	
<b>1.6.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,77	39,05	
I2543	SERVEnte	H	1,05000000	15,55	16,33	
TOTAL MAO DE OBRA:					55,38	
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,55	22,75	
TOTAL MATERIAL:					22,77	
<b>SERVICO</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	852,32	4,52	
TOTAL SERVIÇO:					4,52	
VALOR:					82,67	
VALOR COM ENCARGOS:					82,67	
VALOR COM BDI:					102,92	
<b>1.6.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,77	49,85	
I2543	SERVEnte	H	4,80000000	15,55	74,64	
TOTAL MAO DE OBRA:					124,49	
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,35	0,29	
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,22	2,25	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,55	0,88	
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	340,90	340,90	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,10	4,03	
TOTAL MATERIAL:					348,35	
VALOR:					472,84	
VALOR COM ENCARGOS:					472,84	
VALOR COM BDI:					588,69	
<b>1.7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	22,24	1,27	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,27	
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39	
I2543	SERVEnte	H	1,80000000	15,55	27,99	
TOTAL MAO DE OBRA:					38,38	
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	66,26	3,58	
I0280	BRITA	M3	0,07020000	74,79	5,25	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,55	9,90	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,39	8,62	
TOTAL MATERIAL:					27,34	
VALOR:					66,99	
VALOR COM ENCARGOS:					66,99	
VALOR COM BDI:					83,40	
<b>1.7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19	

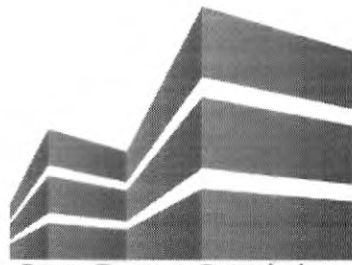
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

*Handwritten signature and initials.*



**SEG-NORTE**

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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,55	8,55
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,74</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,26	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,55	4,82
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60000000	5,39	3,23
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,47</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>24,21</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>24,21</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>30,14</b>
<b>1.7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,79</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,64	46,90
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>62,84</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>84,63</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>84,63</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>105,36</b>
<b>1.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,26</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,52	0,59
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,60</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>7,86</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,86</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,79</b>
<b>1.7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,08000000	20,77	22,43
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,09</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	73,35	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,55	3,01
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,35	3,38
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,72</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>48,81</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>48,81</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>60,77</b>
<b>1.7.6. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)</b>					
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>75,08</b>
10799	CIMENTO BRANCO	KG	10,80000000	3,22	34,78
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,20000000	0,86	1,03
11684	PO DE MARMORE	KG	19,20000000	0,32	6,14
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>42,03</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>117,11</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>117,11</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>145,80</b>
<b>1.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,41</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,26	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,74</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>6,15</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,15</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,66</b>
<b>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 (M2)</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,86000000	15,55	13,37
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,83</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,26	1,61
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,68	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,55	1,78
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,91</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>30,74</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>30,74</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,27</b>
<b>1.8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,79</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	369,65	9,24
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,24</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>31,03</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>31,03</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,63</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

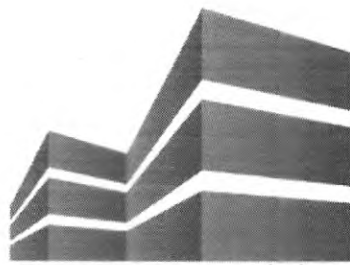
CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

*Alceu*





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVEANTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:					62,84
VALOR:					88,99
VALOR COM ENCARGOS:					88,99
VALOR COM BDI:					110,79
1.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,52	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					7,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR COM BDI:					9,79
1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,26	67,26
TOTAL MATERIAL:					67,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,23	2,37
TOTAL SERVICO:					2,37
VALOR:					83,91
VALOR COM ENCARGOS:					83,91
VALOR COM BDI:					104,47
1.9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,51	53,51
TOTAL MATERIAL:					53,51
VALOR:					53,51
VALOR COM ENCARGOS:					53,51
VALOR COM BDI:					66,62
1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	24,54	26,99
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	12,38	4,02
TOTAL MATERIAL:					31,01
VALOR:					32,05
VALOR COM ENCARGOS:					32,05
VALOR COM BDI:					39,90
1.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	16,77	5,03
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	3,61	7,22
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	7,69	4,61
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,10000000	5,13	5,64
TOTAL MATERIAL:					17,48
VALOR:					28,74
VALOR COM ENCARGOS:					28,74
VALOR COM BDI:					35,78
1.10.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	8,77	8,95
TOTAL MATERIAL:					8,94
VALOR:					15,16
VALOR COM ENCARGOS:					15,16
VALOR COM BDI:					18,87
1.10.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,15000000	5,63	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,93
VALOR:					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					10,27
VALOR COM BDI:					12,79
1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,83</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,26	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,55	3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,15000000	3,83	4,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,25</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>33,08</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,18</b>
	<b>1.11.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>75,26</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	321,24	321,24
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>321,24</b>
	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	852,32	17,90
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>17,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>414,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>414,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>515,93</b>
	<b>1.11.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>70,04</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,35	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,37	48,43
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,22	43,11
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,53	30,40
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	124,90	124,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>249,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>319,05</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>319,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>397,22</b>
	<b>1.11.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNBOND" DUAS CHAPAS (M2)</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	20,77	72,70
11530	MONTADOR	H	3,50000000	20,77	72,70
11858	SERRALHEIRO	H	3,50000000	20,77	72,70
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>276,80</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	10,22	12,78
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	210,55	242,13
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>254,91</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>531,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>531,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>661,98</b>
	<b>1.11.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	H	2,75000000	20,77	57,12
12543	SERVENTE	H	2,75000000	15,55	42,76
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>99,88</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	7,25	107,30
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>107,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>207,24</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>258,01</b>
	<b>1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	16,77	6,71
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,71</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,71	2,84
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,13	18,13
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,96</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27,67</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,67</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,45</b>
	<b>1.12.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>				
	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,84	75,68
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	360,70	360,70
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	318,17	318,17
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>754,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>754,55</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>754,55</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>939,41</b>
	<b>1.12.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>				
	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,84	75,68
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	360,70	360,70
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	309,42	309,42
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>745,80</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>745,80</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>745,80</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>928,52</b>

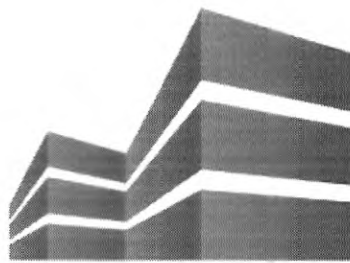
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*



**SEG-NORTE**

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



1.13.1. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,39</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,00000000	136,77	136,77
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,00000000	0,03	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>136,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>145,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>145,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>180,87</b>
1.13.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,77	25,16
10498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>56,32</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	UN	1,00000000	33,71	33,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>33,71</b>
<b>VALOR:</b>				<b>90,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>90,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>112,09</b>
1.14.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,58</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,87	2,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,70</b>
1.14.2. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,18</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,12000000	11,86	1,42
12096 TINTA LÁTEX	L	0,17000000	20,86	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,10</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>19,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>24,00</b>
1.14.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,30</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,93	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>20,65</b>
1.14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,18</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,87	0,67
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,53	3,92
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,45	1,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>20,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>25,66</b>
1.14.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,04</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,87	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,53	3,92
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,06	0,32
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,16	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>37,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>46,85</b>
1.14.6. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,04</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,87	0,51

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*





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



11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,66	0,58
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	46,10	12,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,83</b>
<b>1.14.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>
<b>MATERIAL</b>					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,07	2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,49	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,90</b>
<b>1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,18</b>
<b>MATERIAL</b>					
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,13	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,06</b>
<b>1.15.1. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,77	3,69
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	20,77	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,26</b>
<b>MATERIAL</b>					
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	29,03	0,12
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82000000	1,08	0,89
12062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06000000	111,70	118,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,95</b>
<b>1.15.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	1,65000000	16,77	27,67
11530	MONTADOR	H	1,90000000	20,77	39,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,13</b>
<b>MATERIAL</b>					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG	11,18000000	7,25	81,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>184,55</b>
<b>1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
12070	TELHADISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,78</b>
<b>MATERIAL</b>					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,79	7,16
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	32,41	32,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,63</b>
<b>1.15.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	44,40	0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	94,04	1,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,45000000	16,77	7,55
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,82800000	15,55	12,88
12070	TELHADISTA	H	0,44800000	20,77	9,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,96</b>
<b>MATERIAL</b>					
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	28,01	57,00
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	135,64	21,70
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02400000	13,55	0,33
11784	REBITES	KG	0,00480000	57,22	0,27
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	81,21	14,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>131,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,24</b>
<b>1.15.5. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	44,40	0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	94,04	1,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,90000000	16,77	15,09
11530	MONTADOR	H	0,60000000	20,77	12,46

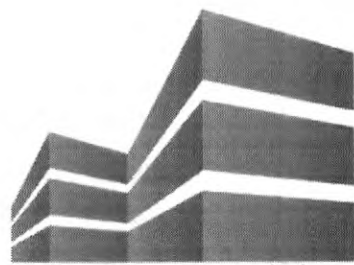
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*



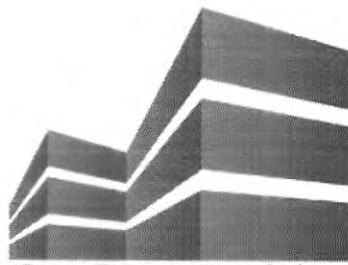
**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12543	SERVENTE	H	0,63300000	15,55	9,84			
12070	TELHADISTA	H	0,53900000	20,77	11,20			
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>48,59</b>		
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	28,01	57,00			
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	135,64	21,70			
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	13,55	0,34			
11784	REBITES	KG	0,00490000	57,22	0,28			
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	81,21	14,62			
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>93,93</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>144,57</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>144,57</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>179,99</b>		
	<b>1.15.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>							
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,24	0,44			
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>0,44</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62			
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54			
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23			
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11			
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>54,50</b>		
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,87	0,20			
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,35	2,93			
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,33	12,60			
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,37	23,37			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,55	9,55			
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,54	6,53			
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,25	0,31			
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>55,47</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>110,41</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>110,41</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>137,46</b>		
	<b>1.15.7. C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10037	AJUDANTE	H	0,68000000	16,77	11,40			
11530	MONTADOR	H	0,78000000	20,77	16,20			
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>27,60</b>		
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,80000000	7,25	34,80			
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>34,82</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>62,42</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>62,42</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>77,71</b>		
	<b>1.15.8. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,77	6,23			
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67			
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>10,90</b>		
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,79	5,37			
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,27	0,81			
12041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+L	M2	1,00000000	107,12	107,12			
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>113,28</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>124,18</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>124,18</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>154,60</b>		
	<b>1.16.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00000000	26,75	26,75			
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>26,75</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>26,75</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>26,75</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>33,30</b>		
	<b>1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89			
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>10,89</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>10,88</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>10,88</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>13,55</b>		
	<b>2.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85			
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53			
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>6,38</b>		
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,44	3,44			
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>3,44</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>9,82</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>9,82</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>12,23</b>		
	<b>2.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55			
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35			
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>16,90</b>		
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,36	5,90			
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>5,90</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>22,80</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>22,80</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>28,39</b>		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*



**SEG-NORTE**

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



2.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,26</b>
11069	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	7,15	7,15
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>7,15</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>18,41</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>18,41</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,92</b>
2.1.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,26</b>
11067	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,05000000	10,21	10,72
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>10,72</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>21,98</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>21,98</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>27,37</b>
2.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	20,77	8,31
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>15,02</b>
11064	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,05000000	12,32	12,94
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>12,94</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>27,96</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>27,96</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>34,81</b>
2.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,77	15,58
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>28,16</b>
11066	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,05000000	28,68	30,11
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>30,12</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>58,28</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>58,28</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>72,56</b>
2.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77	18,69
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>33,78</b>
18371	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1,00000000	54,06	54,06
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>54,06</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>87,84</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>87,84</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>109,36</b>
2.1.8. C1155 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>45,04</b>
11044	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,00000000	27,86	27,86
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>27,86</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>72,90</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>72,90</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>90,76</b>
2.1.9. C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77	18,69
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>33,78</b>
11056	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	11,46	11,46
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>11,46</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>45,24</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>45,24</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>56,32</b>
2.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,77	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	20,77	0,21
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>0,38</b>
10134	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,42	0,42
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,57	0,57
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,99</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>1,37</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1,37</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1,71</b>
2.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,77	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	20,77	0,21
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>0,38</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

*[Handwritten signature]*