

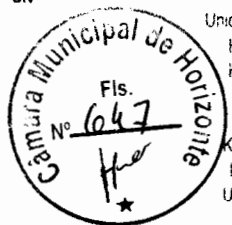
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	20,76
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	20,76
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
				Total Simples:	27,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	27,19
C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	16,7700	77,9805
12320	ENCANADOR	H	4,6500	20,3200	94,4880
				Total:	172,4685
MATERIAIS					
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	359,1900	359,1900
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	78,8500	78,8500
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	116,5700	116,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2800	0,3948
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	1.186,8800	1.186,3800
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	180,0000	180,0000
				Total:	1.921,8848
				Total Simples:	2.094,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	2.094,35
C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
				Total:	4,6705
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000	0,0135
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,0017
				Total:	0,0548
				Total Simples:	4,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	4,73
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				Total Simples:	20,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	20,73
C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
				Total:	13,7233
MATERIAIS					
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	2,3500	7,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	41,3300	1,8599



12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	10,5000	10,5000
				Total:	19,4098
				Total Simples:	33,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	33,13

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
				Total:	17,4657
				Total Simples:	34,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	34,53



C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	2,5600	7,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	41,3300	2,8518
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
				Total:	22,3618
				Total Simples:	39,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	39,42

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5600	3,2704
				Total:	4,9106
				Total Simples:	29,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	29,81

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	19,0700	20,9770
				Total:	20,9770
				Total Simples:	54,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	54,76

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total:	2,2640
				Total Simples:	11,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	11,85

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
				Total:	4,3700
				Total Simples:	16,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	16,67

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
				Total Simples:	15,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	15,11



C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600
				Total Simples:	31,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	31,41

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				Total Simples:	95,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	95,91

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
				Total Simples:	106,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	106,14

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

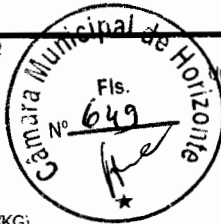
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,1500	76,1900	87,6185
				Total:	87,6185
				Total Simples:	118,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	118,72

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	643,1000
				Total Simples:	657,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	657,94

C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	0,0610	0,0916
				Total:	0,0916
MATERIAIS					
11061	ELETRODOS	KG	1,5000	18,1900	27,2850
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,5000	88,1400	308,4900
				Total:	335,7750
				Total Simples:	335,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO



Valor Geral: 335,87

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	66,19

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	15,48

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	27,31

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
MATERIAIS					
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	8,9300	9,1086
				Total:	9,1086
				Total Simples:	15,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	15,33

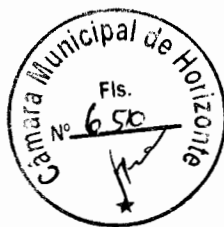
C2936 - REFEITÓRIOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,5130	20,7700	52,1950
12391	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	H	2,5641	15,5500	39,8718
				Total:	102,7177
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	23,8100	44,3556
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5000	0,3249
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	14,3600	3,9275
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	41,6400	1,4241
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,7200	5,8905
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,6000	0,6293
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
				Total:	115,3107
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,7993	5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	M2	1,3839	42,9498	59,4382
				Total:	65,4292
				Total Simples:	283,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Valor Geral: 283,46

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	11,5556
Total Simples:					28,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					28,25



C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				Total:	3,4002
Total Simples:					13,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					13,79

C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000	562,8900	562,8900
				Total:	562,8900
Total Simples:					599,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					599,98

C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	2,5600	5,1200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
				Total:	13,1812
Total Simples:					29,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					29,87

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
				Total:	2,4299
Total Simples:					12,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					12,82

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145
				Total:	22,1845
Total Simples:					39,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					39,25

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1.0000	153.3300	153,3300
			Total:	153,3300
Total Simples:				153,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				153,33

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22.3108	15,9299
			Total:	15,9299

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	12.3000	16.7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4.8000	20.7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	H	7.5000	20.7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	H	2.0000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	12.0000	15.5500	186,6000
			Total:	689,8820

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1.2000	10,0500	12,0600
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.6235	67,5000	42,0863
I0157 AÇO CA-25	KG	60.0000	9.5100	570,6000
I0280 BRITA	M3	0.8780	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327.6000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.6000	12,6100	7,5660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2.0000	13.8000	27,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5.0000	10.0100	50,0500
			Total:	960,3131
Total Simples:				1.666,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				1.666,12

**C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4500	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	H	0.4500	20.3200	9,1440
			Total:	16,6905

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0011	45,1600	0,0497
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0005	39,2200	0,0196
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1.5000	6,7100	10,0650
			Total:	10,1343
Total Simples:				26,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				26,82

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	H	0.4000	20.3200	8,1280
			Total:	14,8360

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0008	45,1600	0,0361
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0003	39,2200	0,0118
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1.6000	2,9900	4,7840
			Total:	4,8319
Total Simples:				19,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				19,67

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	3.5000	15.5500	54,4250
			Total:	54,4250
Total Simples:				54,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				54,43

C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") - UN**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.8500	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	H	0.8500	20.3200	17,2720
			Total:	31,5265

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1.5000	0,2800	0,4200
I2279 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	UN	1.0000	126.8900	126,8900
			Total:	127,3100
Total Simples:				158,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				158,84

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**MAO DE OBRA**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
				Total:	101,9975
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUI	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	351,1752
				Total Simples:	453,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	453,17

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12098	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
				Total:	5,1996
				Total Simples:	19,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	19,38

C1828 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	10,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	10,89

C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	237,2098
				Total Simples:	527,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	527,55

C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	228,25

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	134,84

RENATO LUCIO CAVALCANTE Assinado de forma digital por RENATO LUCIO
DE OLIVEIRA:09170685304 CAVALCANTE DE OLIVEIRA:09170685304
Dados: 2022.03.30 16:10:06 -03'00'

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI: JANEIRO 2022 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

Composição do Serviço						
CPU 01 /	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L	UN	1,000	3.195,370	
				SubTotal 01	▶ 3.195,37	
2.0 MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA-1	SERVENTE	H	1,500	15,550	
				SubTotal 02	▶ 23,33	
					Total Geral (01+02+03) >	3.218,70

Composição do Serviço						
CPU 02 /	MANÔMETRO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MATERIAIS						
19864	SEINFRA-1	MANÔMETRO PARA GÁS CLORO, TIPO COM SELO DIAFRAGMA EM PTFE	UN	1,000	2.300,000	
				SubTotal 01	▶ 2.300,00	
2.0 MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA-1	SERVENTE	H	2,000	15,550	
				SubTotal 02	▶ 31,10	
					Total Geral (01+02+03) >	2.331,10

Composição do Serviço						
CPU 03 /	PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MATERIAIS						
19638	SEINFRA-1	PRESSOSTATO PARA CLORO GAS, TIPO SELO DIAFRAGMA EM TEFLON	UN	1,000	2.660,000	
				SubTotal 01	▶ 2.660,00	
2.0 MÃO DE OBRA						
10498	SEINFRA-1	CARPINTEIRO	H	2,000	20,770	
				SubTotal 02	▶ 41,54	
					Total Geral (01+02+03) >	2.701,54

Composição do Serviço						
CPU 04 /	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN				UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	
12312		ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	
				Total:	13,8800	
MATERIAIS						
COTAÇÃO		TOMADA PARA LÓGICA RJ45 - CAT 6, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	41,7600	
				Total:	41,7600	
					Total Simples:	55,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	55,64

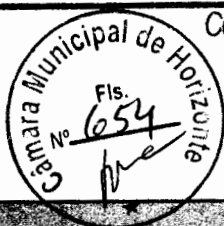
Composição do Serviço					
CPU 05 /	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN				UN

MÃO DE OBRA						
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	
12312		ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	
				Total:	13,8800	
MATERIAIS						
19397		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	132,9700	
				Total:	132,9700	
					Total Simples:	146,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	146,85

RENATO LUCIO CAVALCANTE
 DE OLIVEIRA:09170685304

Astinado de forma digital por RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA:09170685304
 Dados: 2022.03.30 16:09:16 -03'00'

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
 CNPJ 41.595.380/000131
 Eng.º CNH RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
 Representante Legal



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI: JANEIRO 2022 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	
--	--	-----	-------------	----------------	--

88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2			12,720
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330	17,930	5,920
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	21,900	5,340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	16,570	1,470

94488	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			33,680
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000	29,470	29,470
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,040	18,330	0,730
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	63,630	0,600
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,790	0,010
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,020	1,270
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,210	1,610

94480	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			51,010
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000	46,800	46,800
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,040	18,330	0,730
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	63,630	0,600
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,790	0,010
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,020	1,270
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,210	1,610

94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			795,370
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,400	0,270	6,590
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,083	342,390	713,300
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,247	20,720	25,830
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	20,820	35,540
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	16,570	14,130



96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			1689,940
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000	0,930	3,720
10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	64,790	64,790
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000	189,000	189,000
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,000	589,410	589,410
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	17,990	17,990
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,000	493,060	493,060
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	221,950	221,950
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	16,020	48,650
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	20,210	61,380

109859	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA (PADRÃO MÉDIO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			660,490
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,037	4,950	0,180
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000	24,420	48,840
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000	7,180	7,180
10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,000	323,840	323,840
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,000	254,800	254,800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	20,210	20,390
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	16,570	5,270

103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			39,990
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	18,250	0,190
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,000	35,820	35,820
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	16,020	1,770
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	20,210	2,230

103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			2372,120
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000	0,930	9,300
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000	0,550	4,950

11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,760	10,560
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000	0,660	2,640
37591	SUORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	26,910	53,820
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000	2205,740	2205,740
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	17,320	40,410
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333	19,160	44,710

100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG			13,090
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0034	11,180	0,040
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5568	10,650	5,930
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,4388	12,120	5,320
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	13,600	0,010
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	16,530	0,030
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	21,530	0,100
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0005	277,080	0,140
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0004	129,780	0,050
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0461	25,150	1,160
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0461	8,630	0,400

88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			22,080
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	0,690	0,070
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550	2,060	3,200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	21,900	14,720
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	16,570	4,090

RENATO LUCIO CAVALCANTE Assinado de forma digital por RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA:09170685304
 DE OLIVEIRA:09170685304 Dados: 2022.03.30 16:32:03 -03'00'

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
 CNPJ 41.595.380/000131
 Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
 Representante Legal



COTAÇÃO TOMADA RJ 45 - CAT 6

1	MAGALU	R\$	49,80
2	SHOPTIME	R\$	40,25
3	SHOPEE	R\$	37,99
4	MERCADO LIVRE	R\$	39,00
	SOMA	R\$	167,04
Média de Preço comercial - internet		R\$	41,76

RENATO LUCIO
CAVALCANTE DE
OLIVEIRA:09170685304

Assinado de forma digital por
RENATO LUCIO CAVALCANTE DE
OLIVEIRA:09170685304
Dados: 2022.04.05 13:36:04 -03'00'





produto.mercadolivre.com.br/MLB-697443000-conjunto-tomada-rj-45-cat6-liz-branco-tramontina-57170022..._M?ref=ast&utm_source=google&utm_campaign=...

At&B; Razem HD &... Selva | Secretaria &... INCC-M. PIV... INCLUISSPE... ESTERILIZADA AMB... [Map] Página inicial... [Home] guia... Social (Cartão) - DL... Tabela de Horários... Outros marcadores



Encontre produtos para casa e decoração

25mm - 25mm - Aberto 6, nível 6 por R\$ 0,50

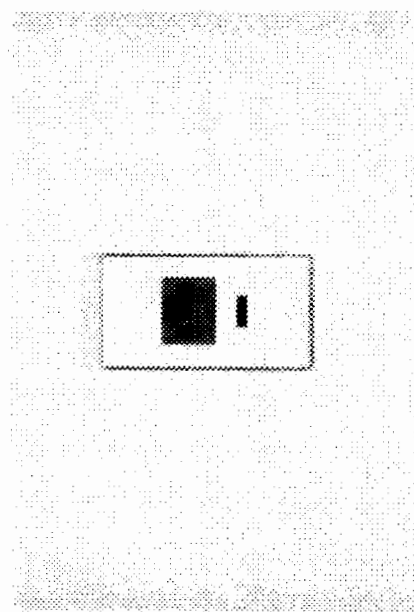
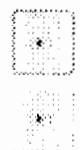
Enviar para MEU ML
Rua Professor Cerv...

Categorias > Opções de envio > Indicações > Descrições > Avaliações > Enviar > Vender > Contato

Receber > Comprar > Favoritos > [Cartão] > [Carrinho]

Voltar à lista > Decoração > Energia > Têxteis > Informáticas > Outros

Comprar livre > Ver mais opções



Nome: [Ocultar]
Conjunto Tomada RJ 45 Cat6
Liz Branco Tramontina
57170022

R\$ 39
em 6x R\$ 6,50 sem juros
Ver os juros de pagamento

Chegará entre os dias 14 a 19 abr (por R\$ 44,00)
Ver mais detalhes de envio

Disponível em 8 dias após o pedido

Quantidade: 1 unidade > [Ocultar]

Comprar agora



Iluminação e tons... pdf > Iluminação e tons... pdf > Iluminação e tons... pdf > Iluminação e tons... pdf > Iluminação e tons... pdf

Home > Computadores e Acessórios > Componentes de Rede > Cabos de Rede e Conexões > TOMADA INTERNET RJ45 CAT 6 E MARGIRIUS LINHA B3

TOMADA INTERNET RJ45 CAT 6 E MARGIRIUS LINHA B3

5.0 ★★★★★ 2 Avaliações 9 Vendido

R\$37,99

Envio: Comprar e ganhar 11 moedas Shopee (1)

Atenção: Comprar (5-9) R\$35,48, Comprar (10-49) R\$32,27 [veja mais >](#)

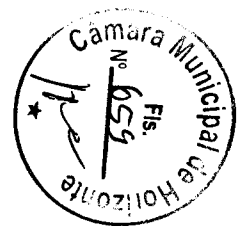
Frete: Frete grátis com cupom
Cupom disponível até 09/03/2022

Frete grátis G5024-040, São Paulo, São Paulo
taxa De Frete R\$0,00 ▼

FRETE GRÁTIS **ATA 20**



Quantidade: 1 14 unidades disponíveis

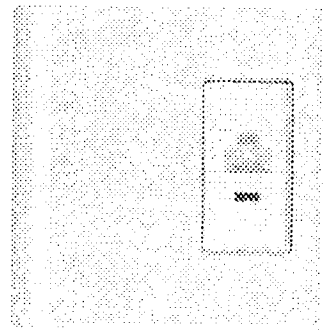


shoptime

Infome seu CEP | Loja | Minha conta | Cesta de compras | Minha conta | Minha conta | Minha conta | Minha conta

Meu perfil | Casa | Cozinha | Sala | Banho | Apartamento | Apartamentos | Apartamentos | Apartamentos | Apartamentos

Conjunto Tomada R\$45 Caixa Liz Branco Transortina



Condições - Produto que faz parte do seu contrato de financiamento com o Banco Itaú. Para saber mais sobre as condições de compra, consulte o contrato de financiamento.

Parcelas - R\$ 45,00 por mês em 12 parcelas iguais.

Parcelamento - Parcelamento em 12 parcelas iguais de R\$ 45,00 por mês. Para saber mais sobre as condições de compra, consulte o contrato de financiamento.

Parcelamento

em branco

R\$ 45,00
R\$ 40,25

em um só valor para as contas de crédito

Mais formas de pagamento

Calcular frete e prazo

OK

Shoptime é um aplicativo para facilitar a compra e a entrega de produtos e serviços em sua cidade. Para saber mais sobre o aplicativo, consulte o site.

Digite aqui para pesquisar

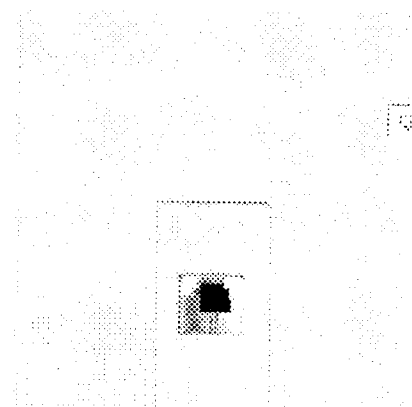


magalu [Todos os departamentos](#) [Ofertas do dia](#) [Celulares](#) [Móveis](#) [Eletrodomésticos](#) [TV e Vídeo](#) [Informática](#) [Sofás](#) [Smartphones](#) [Baterias SuperApp](#) [Cartão Magalu](#)

TV e Vídeo > Acessórios para TV

Cj rj45 cat6 internet 4x2 vertical - recta branco satin fosco - brs12376-5br - Blux Recta

Código: 63634581 | Verificação de autenticidade | BLUX RECTA



[Avaliar produto](#)

Vendido por [AG Loja Matutina](#)

Cj rj45 cat6 internet 4x2 vertical - recta branco satin fosco - brs12376-5br - Blux Recta

RS 43,94

RS 40,86 (7% de desconto)

[Mais formas de pagamento](#)

[Adicionar à cesta](#)

[Consultar prazo e valor do frete](#)

Cookies: a gente guarda informações de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais [ENTENDENDO MAIS](#)



COTAÇÃO TOMADA 4x2 2 MÓDULOS RJ 45 - CAT 6

1	MERCADO LIVRE	R\$	161,00
2	MERCADO LIVRE	R\$	78,00
3	JABU + JNX	R\$	159,90
	SOMA	R\$	398,90

Média de Preço comercial - internet		R\$	132,97
-------------------------------------	--	-----	--------





Busca por tudo, com mais de 100 milhões de produtos

Assine e abra o por R\$ 3,90

Enviar para WhatsApp
Rua Professor Care...

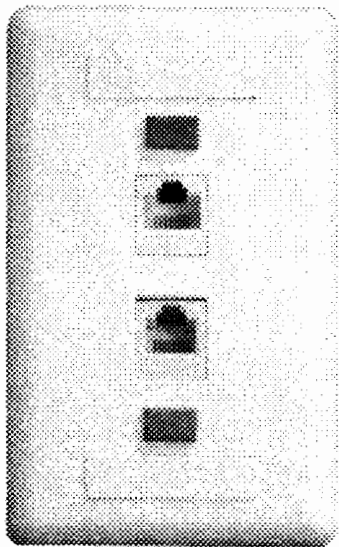
Categorias > Casas do dia > Eletrônicos > Supermercado > Mercado Livre > Enviar > Contato

Perfil > Compras > Favoritos > Carrinho

Você também pode gostar: conexão RJ45 Cat5

[Voltar à lista](#) > [conexões RJ45 Cat5](#) > [conexões RJ45 Cat5](#) > [conexões RJ45 Cat5](#) > [conexões RJ45 Cat5](#)

[Compartilhar](#) > [Verificar disponibilidade](#)



Crédito: 10 unidades

Espelho Painel Parede 2 Keystone Black Box Cat6 Rede RJ45

R\$ 78

em 12x R\$ 7,77

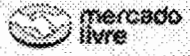
Ver as opções de pagamento

Chegará grátis, entre segunda-feira e quarta-feira 6 de abril
[Ver mais formas de entrega](#)

Entrega grátis, entre segunda-feira e quarta-feira 6 de abril ou, uma opção Mercado Livre
[Ver mais opções](#)

Estoque disponível





Busca por produto, marca ou vendedor

Super STAR+ Acione o novo 5 por R\$ 5,90

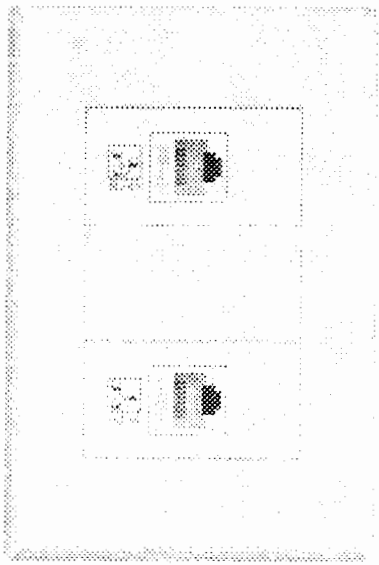
Envie para PESSOAS
Eua Professor Cav...

Programas > Outros produtos > Informática > Supermercado > Moda > Livros > Vendas > Outros

Reclamações > Compras > Favoritos > Carrinho

Você também pode gostar: tomada de embudo branca - tomadas - torre tomada - kit tomadas 20a - torre de tomada - tomada inteligente

Voltar a lista > Conexão > Energia > Tomadas e Interconexões > Tomadas, Hubs e Cables > Tomadas > Compartilhar > Vender em igual



Tomada 4x2 2 Módulos RJ45 Cat6 Evidence Fame

R\$ 161,90
em 6x R\$ 26,98 sem juros
Ver as formas de pagamento

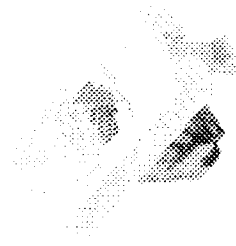
- 📅 Chegará entre segunda-feira e quarta-feira 6 de abril por R\$ 15,99 no dia
Resposta rápida e frete grátis
Ver mais formas de entrega
- 📅 Retirar entre segunda-feira e quarta-feira 6 de abril em uma agência Mercado Livre por R\$ 15,99 no dia
Gratuito! Retirar em loja
Ver no mapa

Cor: Branco



Header area of the website with the SNX logo (SINX) and navigation menu items like 'HOME', 'SERVIÇOS', 'PRODUTOS', 'SOLUÇÕES', 'CONTATO'.

Resultados da pesquisa



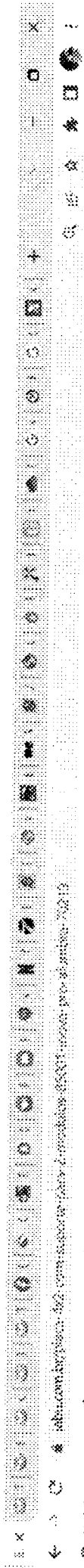
Resultado da pesquisa para: [termo]

1 de 1 resultados

1

[Resultado]





AMD Firefox HD 2.0... | Site: ... | INCLUIÇÃO, FOMENTADO, ENGENHARIA AMBIENTAL, Voto | Regime Insul... | Novo Brasil | School Choice - M... | Tabela de Horários... | Outros aplicativos

Logo for **jobu** with the tagline "Emprego e Qualificação". Below the logo is a search bar with the placeholder text "Pesquisar aqui" and a magnifying glass icon.

SELECIONE O QUE QUER VER: **EMPREGOS** | **FORMAÇÃO** | **USUÁRIOS** | **RECURSOS** | **MÉDIO CONSUMIDOR**

Escolha o tipo de vaga que deseja e clique em "Pesquisar".

ESPECIALIDADE EM MÓDULOS PRÁTICOS ALUMNOS
NOVA PRO (2013)
R\$ 1.200,00
10 vagas disponíveis

Per RS 5.92
10 vagas disponíveis

Este curso é destinado aos alunos do curso de Engenharia de Materiais, com o objetivo de proporcionar aos alunos conhecimentos práticos em diversos aspectos da engenharia de materiais.

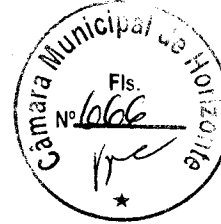
10 vagas disponíveis

10 vagas disponíveis

10 vagas disponíveis



Mobile browser status bar with search icon and text "Digite aqui para pesquisar". On the right side, there are icons for signal strength, Wi-Fi, battery, and time (13:48). Below these are icons for various applications and services.





CÂMARA MUNICIPAL DE
HORIZONTE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos



ART'S – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220958507

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

RNP: 0600047601

Registro: 12930CE

Empresa contratada: TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - EPP

Registro : 0000235407-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: cAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CPF/CNPJ: 02.121.797/0001-00

AVENIDA FRANCISCO EUDES XIMENES

Nº: 123

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: HORIZONTE

UF: CE

CEP: 62880078

Contrato: 2022.02.04.1

Celebrado em: 04/02/2022

Valor: R\$ 31.898,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA FRANCISCO EUDES XIMENES

Nº: 123

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: HORIZONTE

UF: CE

CEP: 62880078

Data de início: 05/02/2022

Previsão de término: 05/04/2022

Coordenadas Geográficas: -4.105088, -38.494498

Finalidade: Misto

Código: Não Especificado

Proprietário: cAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CPF/CNPJ: 02.121.797/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1.562,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.562,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.562,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1.562,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.8 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.562,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.562,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.562,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.562,91	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.562,91	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.562,91	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS ESPECIAIS > #2.7.6 - DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS ESPECIAIS	1.562,91	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1.562,91	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	1.562,91	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.562,91	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1.562,91	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAgens > DE SONDAgEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1.562,91	m2

RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA:09170685304
Assinado de forma digital por RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA:09170685304
Dados: 2022.03.29 20:44:36 -03'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0988Y
Impresso em: 28/03/2022 às 09:27:51 por: .ip: 177.37.250.223

www.crea.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



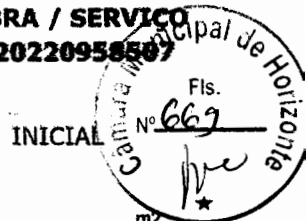


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220958507

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.562,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1.562,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1.562,91	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.562,91	m2
10 - Coordenação	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1.562,91	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, VISANDO A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DE HORIZONTE-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AUDITORIA DE ENGENHARIA DO CEARA (IBRAENG-CE) RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA:09170685304

Assinado de forma digital por RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA:09170685304
 Dados: 2022.03.29 20:44:19 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA - CPF: 091.706.853-04

Local _____ de _____ de _____
 data

CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CNPJ: 02.121.797/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 24/03/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8215255779

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0888Y
 Impresso em: 29/03/2022 às 09:27:51 por: ip: 177.37.250.223





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220959551

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20220958507

1. Responsável Técnico

DAVID BANDEIRA DE MELO JÚNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 0604057725

Registro. 12581D CE

Empresa contratada: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - EPP**

Registro : 0000235407-CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

CPF/CNPJ: 02.121.797/0001-00

AVENIDA FRANCISCO EUDES XIMENES

Nº: 123

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **HORIZONTE**

UF: **CE**

CEP: 62880000

Contrato: 02.121.797/0001-00

Celebrado em: 05/02/2022

Valor: R\$ 31.890,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA FRANCISCO EUDES XIMENES

Nº: 123

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **HORIZONTE**

UF: **CE**

CEP: 62880000

Data de início: 05/02/2022

Previsão de término: 05/04/2022

Coordenadas Geográficas: -4.105086, -38.494498

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

CPF/CNPJ: 02.121.797/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO > #12.10.1 - DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE ACESSO > #12.8.1 - DE SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.6 - DE SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS	1.562,91	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.8.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	1.562,91	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, VISANDO A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DE HORIZONTE-CE

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W1Y26
Impresso em: 29/03/2022 às 08:56:46 por: , ip: 177.37.250.223





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220959551

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20220958507

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AUDITORIA DE ENGENHARIA DO CEARÁ (IBRAENG-CE)

DAVID BANDEIRA DE
 MELO
 JUNIOR:26633809387

Assinado eletronicamente por
 DAVID BANDEIRA DE MELO
 JUNIOR:26633809387
 Data: 2022.03.29 10:11:23 -03'0

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DAVID BANDEIRA DE MELO JÚNIOR - CPF: 266.338.083-87

_____ de _____ de _____
 Local data

CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CNPJ: 02.121.797/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 28/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215258142



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W1Yz6
 Impresso em: 29/03/2022 às 08:58:46 por: . ip: 177.37.250.223



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220959566

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20220958507

1. Responsável Técnico

MAIRLY DE SOUZA SILVA RIBEIRO
Título profissional: ENGENHEIRO MECANICO

RNP: 0605621802
Registro: 14346D CE

Empresa contratada: TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - EPP

Registro: 0000235407-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Câmara Municipal de Horizonte
AVENIDA FRANCISCO EUDES XIMENES

CPF/CNPJ: 02.121.797/0001-00
Nº: 123

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: HORIZONTE

UF: CE

CEP: 62860000

Contrato: 2022.02.04.1

Celebrado em: 04/02/2022

Valor: R\$ 31.890,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA FRANCISCO EUDES XIMENES

Nº: 123

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: HORIZONTE

UF: CE

CEP: 62860000

Data de início: 05/02/2022

Previsão de término: 05/04/2022

Coordenadas Geográficas: -4.105086, -38.494498

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: Câmara Municipal de Horizonte

CPF/CNPJ: 02.121.797/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

82 - Projeto de Instalações > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR
82 - Projeto de Instalações > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.5 - DE REFRIGERAÇÃO
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E A VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS

Quantidade

Unidade

1.562,91

m2

1.562,91

m2

1.562,91

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, VISANDO A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DE HORIZONTE-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AUDITORIA DE ENGENHARIA DO CEARÁ (IBRAENG-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MAIRLY DE SOUZA SILVA RIBEIRO - CPF: 429.963.843-34

Local

data

Câmara Municipal de Horizonte - CEP: 02.121.797/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,76

Registrada em: 28/03/2022

Valor pago: R\$ 88,76

Nosso Número: 8215258191

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://craez-ueana.com.br/publico/> com a chave: Z2327
Impressão em: 29/03/2022 às 08:54:54 por: p: 77 37.250.723

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3463-5890

informacao@crea-ce.org.br
Fax: (85) 1453-0810

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220948429

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20220939669

1. Responsável Técnico

SÉRGIO COSTA DE SOUZA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES

RNP: 0606243712

Registro: 0606243712CE

Empresa contratada: SCS ENGENHARIA ESTRUTURAL LTDA - ME

Registro: 0010498346-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

CPF/CNPJ: 41.595.380/0001-31

AVENIDA SANTOS DUMONT

Nº: 1740

Complemento: SALA 1110

Bairro: ALDEOTA

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60150181

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 04/02/2022

Valor: R\$ 3.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA FRANCISCO EUDES XIMENES

Nº: 123

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: HORIZONTE

UF: CE

CEP: 62880078

Data de início: 06/02/2022

Previsão de término: 07/03/2022

Coordenadas Geográficas: -4.104966, -38.494535

Finalidade: Mista

Código: Não Especificado

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CPF/CNPJ: 02.121.797/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	121,70	m3
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	17,20	m3
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	34,40	m3
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.045,00	kg

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETOS ESTRUTURAIS (CONCRETO ARMADO E METÁLICA) DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DE HORIZONTE/CE. TECHPROJ: CONTRATO 2022.02.04.1.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FORTALEZA, 08 de MARÇO de 2022

Local

data

Sérgio Costa de Souza
SÉRGIO COSTA DE SOUZA - CPF: 649.222.193-15

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS LTDA - CNPJ: 41.595.380/0001-31

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 07/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215203112

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7520d
Impresso em: 08/03/2022 às 07:33:23 por: ip: 177.37.249.101





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220949562

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20220939669

1. Responsável Técnico
ADRIANO CAVALCANTE DE SOUSA
Título profissional: **GEOLOGO**

RNP: 0614330459
Registro: 56102D CE

2. Dados do Contrato
Contratante: **TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELLI**
RUA SANTA CECILIA
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **EUSÉBIO** UF: **CE** CEP: **61760000**

CPF/CNPJ: 41.595.380/0001-31
Nº: 84

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **01/03/2022**
Valor: **R\$ 3.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA FRANCISCO EUDES XIMENES Nº: 123
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **HORIZONTE** UF: **CE** CEP: **62880078**
Data de Início: **02/03/2022** Previsão de término: **11/03/2022** Coordenadas Geográficas: **-4.105086, -38.494498**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE** CPF/CNPJ: **02.121.797/0001-00**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	4,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
Sondagem SPT e Teste de Absorção realizado na camara dos vereadores na cidade de Horizonte

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS GEÓLOGOS DO CEARÁ (APGCE)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

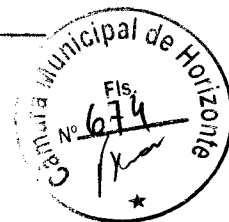
Local _____ de _____ de _____

Adriano Cavalcante de Sousa
ADRIANO CAVALCANTE DE SOUSA - CPF: 001.065.843-24

[Assinatura]
TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELLI - CNPJ:
41.595.380/0001-31

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **08/03/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215204994**



A autenticidade deste ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d2234
Impresso em: 09/03/2022 às 20:59:26 por: ip: 177.207.101.128

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11367352100

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: THIAGO LOPES DE SOUSA
Data de Registro: 22/08/2019

CPF: 062.915.583-60

Tel: (85) 99270-8108

Registro Nacional: 00A2413167 E-mail: THIAGOMAVEL@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11367352100CT001

Data de Cadastro: 05/11/2021

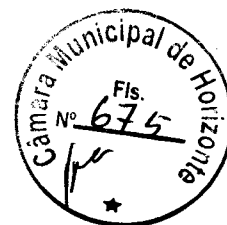
Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Registro: 08/11/2021

Forma de Registro: INICIAL

Tipologia:
Público

Forma de Participação: INDIVIDUAL



2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 05/11/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 35/2021

Nº do RRT: SI11367352100CT001

CPF/CNPJ: 02.121.797/0001-00 Nº Contrato: 35/2021

Data de Início:
05/11/2021Contratante: MUNICIPIO DE HORIZONTE - Valor de Contrato: R\$ 8.500,00
CAMARA MUNICIPALData de Celebração:
05/11/2021Previsão de Término:
05/11/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62880078

Logradouro: Francisco Eudes Ximenes

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 123

Complemento:

Cidade: HORIZONTE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Serviço para elaboração de projeto arquitetônico de reforma do prédio da Câmara Municipal de Horizonte/CE, localizada na Av. Francisco Eudes Ximenes, 123 - Centro - Horizonte/CE, perfazendo uma área construída de 1.562,91 m².

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

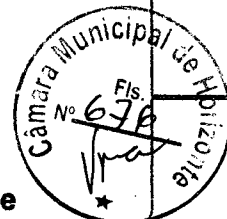
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Quantidade: 1562.91

Unidade: metro quadrado

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11367352100**Verificar Autenticidade**

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11367352100CT001	INICIAL	MUNICIPIO DE HORIZONTE - CAMARA MUNICIPAL	05/11/2021	05/11/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista THIAGO LOPES DE SOUSA, registro CAU nº 00A2413167, na data e hora: 05/11/2021 10:29:19, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.



CÂMARA MUNICIPAL DE
HORIZONTE



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

