

C N REJUNTE SERVIÇOS LTDA-EMP- Av Paulo Berto, 1010 - Jockey Center, Itapicoba-CE- TEL (99) 324-5677
E-Mail: comercial@rejnet.com.br

C. N. R. DUARTE, SCIENTIFIC LTDA-EPF, Av. Paulo Bastos, 3086, sala 05, centro, Itaquaquecetuba-CE- TEL: (11) 9.374.3698
E-mail: cnservicos@ig.com.br

C.R.R. DIARTE SERVIÇOS LTDA-EMP. Av. Paulo Rêgo, 1086, sala 60 centro, Itapubá-CE- TEL(81) 31524999
E-Mail: crrdiarte@uol.com.br

C.N.R. QUARTE SERVIÇOS LTDA-EPP-Av. Paulo Bastos, 1088, adj.09/centro, Itaguba-CE- Tel: (85) 3.924.6688.
E-Mail: atendimento5@gmail

C.N.R. DUARTE SERVIÇOS LTDA-EMP. Av Paulo Basso, 1086 - sala 09 centro, Itaquajuba-CE- TEL (85) 9 5245685
E-Mail: cnr.servicos05@gmail

C H R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPP, Av Paulo Bastos, 1046, sala09 centro, Vapão-BA-CE, TEL:3538 92456985
E-Mail: chrduarte05@gmail

C N R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPP-Av Paulo Bastos, 1096, 14040-000, Centro, Itapicoba-CE- TEL:(85)9.82456985
E-Mail: cnr.servicos05@gmail

C.N.R. DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPP - Av. Paulo Sena, 1591 - JARDIM JOVEM, FLORESTA-CE - 15.060-020
CNPJ: 07.914.000/0001-01
E-MAIL: cnduarte00@gmail.com

C.N.R. DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPF- Av. Padre Reston, 1286 - sala09 centro, Itapicoba-CE- Tel: (35) 324-56336 Página 21

C N R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPF- Av Paulo Basso, 106 - sala 09 centro - Itapetininga-CE- TEL/RS 93.458285

C N R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPP, Av Pedro Bastos, 1086, sala08,centro, itaupava-CE- TEL:0510.92456926
E-MAIL: contabilidade@dnr.com.br

C. N. R. DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPF - Av. Paulo Baskin, 1080 - sala09 centro, Itaquajuba-CE- TEL (85) 9.82456895
E-Mail: cnservicos05@gmail

C N R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EMP. Av Paulo Bastos, 1080, sala08,centro, Itaquira-CG. Tel/8563243685
E-Mail: cnrservicos05@gmail

C/NR DUARTE SERVIÇOS LTDA-EMP. Av. Paulo Bakos, 1086, sala09/centro, Itaquape-CE. TEL.(85)6.92456985

C.N.R. DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPP- Av Paulo Bastos, 1086 - sala 09, centro, Itapicoba-CE- TEL(03)9.92460855 Página: 244

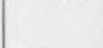
© N R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EP | Av. Paulo Berto, 1085, sala 08 centro, Itaquajuba-CE-TE 3151-92450885
E-mail: projetos@nrd.com.br | www.nrd.com.br

C N R DUARTE SERVIÇOS LTDA EPP - Av Paulo Bastos, 1086 - sala 09 centro, Itaquaquecetuba-CE- TEL/051 32456982
E-Mail: cnservuodm@gmail.com

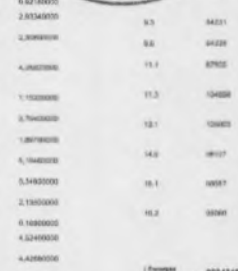
C. N. R. QUARTS SERVIÇOS LTDA. FAV. Ju Paulo Rocco, 1086 - sala 202 centro, Jacaré-Cê - Tel: 016 50439565

C N R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPF, Av. Paulo Bastos, 1086, sala09,centro, itaquape-CE- Tel:(85) 9 90456965





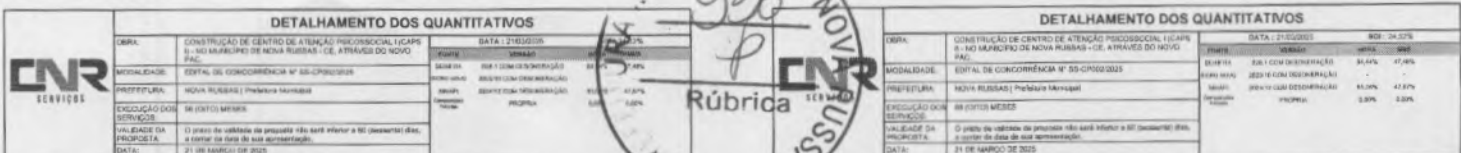
C. N. R. DUARTE SERVIÇOS LTDA - EPN - Av. Paulo Bassas, 1066 - sala 08, centro - Itaquaquecetuba-CE- TEL: (85) 9 92450881
E-Mail: cnservicos08@uol.com



1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

[illegible]

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
1.0	1.00	m³	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2.0	2.00	m³	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
3.0	3.00	m³	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4.0	4.00	m³	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
5.0	5.00	m³	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
6.0	6.00	m³	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
7.0	7.00	m³	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
8.0	8.00	m³	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
9.0	9.00	m³	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
10.0	10.00	m³	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
11.0	11.00	m³	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
12.0	12.00	m³	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
13.0	13.00	m³	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
14.0	14.00	m³	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
15.0	15.00	m³	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
16.0	16.00	m³	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
17.0	17.00	m³	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
18.0	18.00	m³	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
19.0	19.00	m³	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00
20.0	20.00	m³	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
21.0	21.00	m³	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
22.0	22.00	m³	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
23.0	23.00	m³	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00
24.0	24.00	m³	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
25.0	25.00	m³	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
26.0	26.00	m³	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
27.0	27.00	m³	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00
28.0	28.00	m³	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
29.0	29.00	m³	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00
30.0	30.00	m³	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
31.0	31.00	m³	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00
32.0	32.00	m³	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
33.0	33.00	m³	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
34.0	34.00	m³	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00
35.0	35.00	m³	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
36.0	36.00	m³	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
37.0	37.00	m³	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00
38.0	38.00	m³	38.00						



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0067622	TRATOR DE ESTERIL POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 1.18 M3	UN		
5,51	BARRETA METALIZADA DE CARBÃO VEGETAL, VEGETAÇÃO E PROTEÇÃO ANTI-EROSÃO DE TRONCO MENOR DOE 0,30 M, COM TRATOR DE SUTURAS, KP, 500000	M2	1.580,00	8.709,00
				TOTAL: 8.709,00
12158	TRINCHA 2'	UN		
10,21	LAMPA DE ILUMINAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4x10" P/ PROTEÇÃO (100W), PARAFUSO 1/2"	UN	1,00	10,21
				TOTAL: 10,21
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M		
3,1	UBICATÓRIO PROVISÓRIO DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3,10
				TOTAL: 3,10
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M		
3,2	PLACA PAINEL DE COCINA, TIPO SANITÁRIO	M2	12,80	41,00
				TOTAL: 41,00
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M		
6,1	UBICATÓRIO PROVISÓRIO DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	6,10
				TOTAL: 6,10
12182	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M		

[illegible][illegible]

C.N.R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EMP. Av. Paulo Bastos, 1096, sala09.centro, itaquajuba-CE. TEL:050.92469665 E-Mail: cnservicos05@gmail	Página: 260	C.N.R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EMP. Av. Paulo Bastos, 1096, sala09.centro, itaquajuba-CE. TEL:050.92469665 E-Mail: cnservicos05@gmail	Página: 261
--	-------------	--	-------------

VOL. ESCAVADO - VOL. CONCRETO (2) DA FUNDAÇÃO	VOL.	47,7000000	42,73
			49,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,73

6.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

VOLUME REFERENTE AO OCUPADO PELO CONCRETO	VOL.	QTD
	53,1500000	23,15
		32,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,15

6.7. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

VOLUME REFERENTE AO OCUPADO PELO CONCRETO	VOL.	QTD
	15,1800000	32,15
		33,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,15

7.1.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

	ALT	LARG	COMP	QTD
ESCAVAÇÃO DO BALDRAME (VALOR TIPO DO PROJETO)	ALT LARG COMP	0,3000000	0,2500000	404,4400000
				30,33
				30,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,33

7.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
VIGAS BALDRAME	COMP REBARROS EF	404,4400000	6,0000000	6,3600000
				329,52
				329,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 329,52

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
PILARES 40 X 40	COMP REBARROS EF	41,7500000	1,6000000	0,3330000
				32,34
PILARES 20X30	COMP REBARROS EF	557,5100000	1,6000000	0,3330000
				185,65
				357,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,99

7.2.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

	ALT	COMP	LARG	QTD
PILARES 40 X 40	ALT COMP LARG	0,4000000	41,7500000	0,4000000
				8,88
PILARES 20X30	ALT COMP LARG	0,3000000	557,5100000	0,3000000
				30,46
				39,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,13

7.2.68 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	COMP	ALT	LARG	REBARROS	FUNDO
VIGAS DE ENTALTO	COMP ALT LARG REBARROS FUNDO	410,3200000	0,3000000	2,0000000	0,0000000
					0,0000000
VIGAS 15 X 30	COMP ALT LARG REBARROS FUNDO	154,4300000	0,3000000	2,0000000	0,0000000
					0,1500000
VIGAS 15 X 40	COMP ALT LARG REBARROS FUNDO	150,5000000	0,4000000	2,0000000	0,0000000
					0,1500000
VIGAS 15 X 30	COMP ALT LARG REBARROS FUNDO	49,5000000	0,3000000	2,0000000	0,0000000
					0,1500000
VIGAS 15 X 40	COMP ALT LARG REBARROS FUNDO	6,6000000	0,4000000	2,0000000	0,0000000
					0,1500000

	QTD
VIGAS DE ENTALTO	39,24
VIGAS 15 X 30	27,68
VIGAS 15 X 40	29,75
VIGAS 15 X 30	11,76
VIGAS 15 X 40	1,95
	118,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,38

7.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
VIGAS DE ENTALTO	COMP REBARROS EF	410,3200000	4,0000000	0,8170000
				1,81,27
VIGAS 15 X 30	COMP REBARROS EF	154,4300000	5,0000000	0,8170000
				58,67
VIGAS 15 X 40	COMP REBARROS EF	150,5000000	6,0000000	0,8170000
				61,56
VIGAS 15 X 30	COMP REBARROS EF	49,5000000	4,0000000	0,8170000
				120,17
VIGAS 15 X 40	COMP REBARROS EF	6,6000000	4,0000000	0,8170000
				19,61
				2,286,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,286,81

7.1.3. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
VIGAS BALDRAME	COMP REBARROS EF	404,4400000	0,2000000	0,1500000
				0,3400000
				119,03
				119,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 119,03

7.1.4. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
BALDRAME	COMP REBARROS EF	404,4400000	2,2000000	0,2000000
				1,0000000
				38,84
				38,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,84

7.1.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
VIGAS BALDRAME	COMP LARG ALT	404,4400000	0,1500000	0,2000000
				14,58
				14,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,58

7.2.1. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
PILARES 20X30	COMP REBARROS EF	6,3800000	557,5100000	0,9830000
				9,22,78
PILARES 40 X 40	COMP REBARROS EF	9,0800000	41,7500000	0,9830000
				32,154
				3,542,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,542,33

7.2.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
PILARES 20X30	COMP REBARROS EF	6,1500000	557,5100000	0,1500000
				0,0000000
PILARES 40 X 40	COMP REBARROS EF	8,1500000	41,7500000	0,1500000
				0,1500000
				61,68
				61,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,68

7.2.3. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
VIGAS DE ENTALTO	COMP REBARROS EF	410,3200000	4,0000000	0,8170000
				1,81,27
VIGAS 15 X 30	COMP REBARROS EF	154,4300000	5,0000000	0,8170000
				58,67
VIGAS 15 X 40	COMP REBARROS EF	150,5000000	6,0000000	0,8170000
				61,56
VIGAS 15 X 30	COMP REBARROS EF	49,5000000	4,0000000	0,8170000
				120,17
VIGAS 15 X 40	COMP REBARROS EF	6,6000000	4,0000000	0,8170000
				19,61
				2,286,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,286,81

7.3.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
VIGAS 15 X 30	COMP REBARROS EF	49,5000000	3,0000000	0,9830000
				143,91
VIGAS 15 X 40	COMP REBARROS EF	6,6000000	5,0000000	0,9830000
				32,15
				115,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,03

7.3.4. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
VIGAS DE ENTALTO	COMP REBARROS EF	410,3200000	0,2000000	0,1500000
				0,3400000
				119,03
VIGAS 15 X 30	COMP REBARROS EF	154,4300000	0,1500000	0,1500000
				0,1500000
				38,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,84

7.3.5. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	COMP	REBARROS	COEF	QTD
VIGAS 15 X 40	COMP REBARROS EF	156,5000000	0,1500000	0,1500000
				0,1500000
				31,09
VIGAS 15 X 30	COMP REBARROS EF	49,5000000	0,1500000	0,1500000
				0,1500000
				57,03
VIGAS 15 X 40	COMP REBARROS EF	6,6000000	0,1500000	0,1500000
				0,1500000
				6,15
				218,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,27

7.3.6. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		LARG.	ALT.	COMP.	QTD.
VIGAS DE CINTAMENTO	COMPLARG*ALT	0.15000000	0.30000000	410.50000000	19.44
VIGAS 10 X 30	COMPLARG*ALT	0.15000000	0.30000000	184.40000000	9.36
VIGAS 10 X 40	COMPLARG*ALT	0.15000000	0.40000000	156.90000000	7.58
VIGAS 10 X 50	COMPLARG*ALT	0.15000000	0.50000000	49.50000000	3.11
VIGAS 10 X 60	COMPLARG*ALT	0.15000000	0.60000000	6.60000000	0.40
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:					40.49

7.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

	AREA	QTD.
LAJE DE FIBRO	815.50000000	97.5.30
LAJE	586.80000000	556.80
LAJE CX DÁQUA	45.40000000	45.40
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		1.217.50

7.4.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

	AREA	QTD.
LAJE DE FIBRO	815.50000000	97.5.30
LAJE	586.80000000	556.80
LAJE CX DÁQUA	45.40000000	45.40
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		1.217.50

7.5.1.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

	LARG.	QTD.	COMPENSAÇÃO	REJET.	QTD.
JA - 120 - A (30 + 30)	1.20000000	3.00000000	0.00000000	2.00000000	10.80
JA - 120 - B (30 + 30)	1.20000000	1.00000000	0.00000000	3.00000000	3.60
JA - 120 - C (30 + 30)	1.20000000	2.00000000	0.00000000	2.00000000	7.20
JA - 200 - B (30 + 30)	2.00000000	6.00000000	0.00000000	3.00000000	31.20
JA - 315 (30 + 30)	3.15000000	1.00000000	0.00000000	2.00000000	7.35
JA - 330 (30 + 30)	3.30000000	2.00000000	0.00000000	2.00000000	19.20
JA - 400 (30 + 30)	4.00000000	2.00000000	0.00000000	2.00000000	26.40
JA - 450 - A (30 + 30)	4.50000000	3.00000000	0.00000000	2.00000000	36.30
JA - 450 (30 + 30)	4.50000000	1.00000000	0.00000000	2.00000000	6.30
JA - 540 (30 + 30)	5.40000000	2.00000000	0.00000000	2.00000000	2.80
JA - 120 (30 + 30)	1.20000000	3.00000000	0.00000000	2.00000000	10.80
JA - 330 (30 + 30)	3.30000000	4.00000000	0.00000000	2.00000000	32.55
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:					196.40

7.5.2.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

	LARG.	QTD.	COMPENSAÇÃO	QTD.	
PA - 180 (30+30)	1.80000000	2.00000000	0.00000000	8.80	
PE - 180 (30+30)	1.00000000	1.00000000	0.00000000	1.60	
PE - 180 - A (30+30)	1.00000000	1.00000000	0.00000000	1.60	
PD - 180 (30+30)	0.80000000	5.00000000	0.00000000	7.20	
PD - 180 - A (30+30)	0.80000000	2.00000000	0.00000000	2.80	
PD - 180 (30+30)	1.00000000	2.00000000	0.00000000	3.30	
PM - 180 (30+30)	0.80000000	3.00000000	0.00000000	4.30	
PM - 180 (30+30)	0.80000000	10.00000000	0.00000000	40.40	
PA - 180 (30+30)	0.80000000	1.00000000	0.00000000	1.30	
PM - 100 - A (30+30)	1.00000000	2.00000000	0.00000000	1.30	
PM - 100 - C (30+30)	1.00000000	1.00000000	0.00000000	1.30	
PM - 120 (30+30)	1.20000000	4.00000000	0.00000000	7.40	
PA - 200 (30+30)	2.00000000	3.00000000	0.00000000	7.80	
PA 300 (30+30)	3.00000000	4.00000000	0.00000000	14.40	
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:					63.40

7.6.1. 102073 ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E

LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA (M3)

		largura	altura	esp.	QTD.
Escada Corrimão	largura*comp*alt	1,00000000	4,20000000	0,30000000	1,32
Escadas compensadas	largura*comp*alt	1,00000000	4,00000000	0,30000000	1,38
					2,47
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,47					

8.1. C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2-8) (M2)

	AREA	QTD.
AREA RETIRADA DO PROJETO	1.187.30000000	1.187.30
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		1.187.30

8.2. 253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

	AREA	QTD.
SANITÓRIOS	23.76000000	26.76
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		26.76

9.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	AREA	QTD.
AREA	546.20000000	546.20
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		546.20

9.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	COMP.	QTD.
COMP.	152.10000000	152.10
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		152.10

9.4. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

		COMP.	AREA	QTD
PESO	COMP*AREA	12,10000000	37,20000000	455,12
				455,12

9.5. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

	AREA	QTD.
AREA	40.10000000	40.10
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		40.10

9.6. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	COMP.	QTD.
Calha dos Fundos	74.00000000	74.00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		74.00

10.1.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

	LARG.	ALT.	QTD	QTD.	
JA - 120 - A	1.20000000	1.50000000	3.00000000	3.60	
JA - 120 - B	1.20000000	1.00000000	1.00000000	1.20	
JA - 120 - C	1.20000000	0.80000000	2.00000000	2.40	
JA - 300 - B	2.00000000	1.20000000	6.00000000	14.40	
JA - 315	3.15000000	1.00000000	1.00000000	3.15	
JA - 330	3.30000000	1.20000000	2.00000000	7.60	
JA - 360	3.60000000	1.20000000	2.00000000	14.40	
JA - 300 - A	3.00000000	1.20000000	3.00000000	27.30	
JA - 400	4.00000000	1.20000000	1.00000000	4.00	
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:					72.27

10.1.2. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.	
JA - 120 - A	1.20000000	1.50000000	2.00000000	3.60	
JA - 120 - B	1.20000000	1.00000000	1.00000000	1.20	
JA - 120 - C	1.20000000	0.80000000	2.00000000	2.40	
JA - 200 - B	2.00000000	1.20000000	6.00000000	14.40	
JA - 315	3.15000000	1.00000000	1.00000000	3.15	
JA - 330	3.30000000	1.20000000	2.00000000	7.60	
JA - 360	3.60000000	1.20000000	2.00000000	14.40	
JA - 300 - A	3.00000000	1.20000000	3.00000000	27.30	
JA - 400	4.00000000	1.20000000	1.00000000	4.00	
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:					72.27

10.1.3. 94599 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
JA - 980	LARG*ALT*QTD	0,8000000	0,8000000	2,0000000	2,00
JA - 120	LARG*ALT*QTD	1,2000000	0,8000000	3,0000000	2,40
JA - 220	LARG*ALT*QTD	2,2000000	0,8000000	4,0000000	3,40
					8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,82

10.1.4. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO INOX, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
P1	COMP*ALT*QTD	5,0500000	1,0000000	2,0000000	20,20
P2	COMP*ALT*QTD	2,0500000	1,0000000	1,0000000	4,10
P3	COMP*ALT*QTD	3,5800000	2,0000000	1,0000000	7,16
					31,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,46

10.1.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
PA - 980	LARG*ALT*QTD	1,8000000	2,0000000	2,0000000	7,20
PE - 980	LARG*ALT*QTD	1,2000000	2,2000000	1,0000000	2,64
PE - 130 - A	LARG*ALT*QTD	1,3000000	1,6000000	1,0000000	1,96
PD - 980	LARG*ALT*QTD	0,8000000	1,6000000	5,0000000	6,40
PD - 980 - A	LARG*ALT*QTD	0,8000000	1,6000000	2,0000000	2,56
PD - 180	LARG*ALT*QTD	1,3000000	1,6000000	2,0000000	4,16
PM - 980	LARG*ALT*QTD	0,8000000	2,3000000	3,0000000	5,52
PM - 980	LARG*ALT*QTD	0,8000000	2,3000000	16,0000000	28,72
PA - 980	LARG*ALT*QTD	0,8000000	2,3000000	1,0000000	1,96
PM - 100 - A	LARG*ALT*QTD	1,0000000	2,0000000	2,0000000	4,00
PM - 100 - C	LARG*ALT*QTD	1,0000000	2,0000000	1,0000000	2,00
PM - 100	LARG*ALT*QTD	1,3000000	2,0000000	4,0000000	6,80
					77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

10.1.6. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019 (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
PA - 200	LARG*ALT*QTD	2,0000000	2,0000000	3,0000000	12,00
PA - 300	LARG*ALT*QTD	3,0000000	2,0000000	4,0000000	24,00
					36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,60

10.1.7. 100703 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FALSA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		UNID	QTD
Instalação Circuito Elétrico	UNID	203,4000000	203,40
			203,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,40

17.4. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		UNID	QTD
Instalações Elétricas	UNID	470,62000000	470,62
			470,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 470,62

17.5. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		UNID	QTD
Instalação Ar condicionado	UNID	72,53000000	72,53
			72,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,53

17.6. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		UNID	QTD
Instalação Circuito Elétrico	UNID	55,3400000	55,34
			55,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,34

17.7. C4900 LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

		UNID	QTD
Remoção Geral	UNID	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

17.8. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

		UNID	QTD
Remoção Geral	UNID	8,0000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.9. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

		AREA	REPET	QTD
AREA PRETRADA DO PROJETO	AREA*REPET	1.150.000000	2.0000000	2.300.000
				2.300.000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,30,00

17.10. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		COMP	ALT	QTD
FACHADA	COMP*ALT	48,0000000	1,4000000	67,20
AREA EXT. COMVENIENCIA	COMP*ALT	16,0000000	1,4000000	22,40
				89,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,60

11.3. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		ÁREA	REPET	QTD
ÁREA PRETRADA DO PROJETO	ÁREA*REPET	1,150,000000	2,0000000	2,30,00
				2,30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,30,00

13.2. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		ÁREA	QTD
PISO BANHEIRO	ÁREA	143,0100000	143,01
			143,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,01

17.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		UNID	QTD
Instalações Internas	UNID	1 988 530 0000	1 988 5
			1 988 5

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,988,00

17.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		(UNID)	(QTD)
Instalação Ar Condicionado	UNID	377,4000000	377,40
			377,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 377,40

17.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		UNID	QTD
Arandata conforme projeto	UNID	11,0000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

17.10. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		UNID	QTD
Pontos de Tomada corrigidos	UNID	32,0000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

17.11. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		UNID	QTD
PONTO DE LUZ	UNID	2.00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.12. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

		UNID	QTD
RECEPÇÃO	UNID	1.0000000	1.0
			1.0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.13. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		UND	QTD
Pontos de tomada dupla	UND	30,0000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

17.14. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		UNID	QTD
Instalação FUSE	UNID	10,0000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.15. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		UNID	QTD
Tomadas de uso Geral	UNID	22.000.00000	22.00
			22.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

17.16. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

	UNID	QTD
Instalação Geral	UNID	75,00000000
		75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

17.17. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

	UNID	QTD
Instalação Subterrânea	UNID	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

17.18. C4765 ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

	UNID	QTD
Aterramento Completo	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.19. CPROP 05 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

	UNID	QTD
Quadro de Medição	UNID	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.20. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

	UNID	QTD
Medição Geral	UNID	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.21. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

	UNID	QTD
Para-Raios Subiro a Cetro D'água	UNID	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.22. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	UNID	QTD
Dispositivos de Proteção e Fimadas	UNID	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

(UN)

	UNID	QTD
Dispositivo de Proteção	UNID	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD
MURO QUE CONTORNA O CAPS	17'COMPLAR/ALT	28,00000000	45,00000000	2,50000000
				252,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,20

18.2. C726 CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER E PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	COMP	QTD
GRADIL FACHADA (8,71x12,00x8,71)	COMP	29,40000000
		29,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,40

18.3. C1803 MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

	comp	SE	QTD
Reboco gradil	comp	34,00000000	0,80000000
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

18.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	comp	SE	QTD
mureta fechada	comp*larg	24,00000000	0,17000000
			4,08
senal dos muros na entrada (2 abacos)	comp*larg	36,00000000	0,17000000
			6,12
duas laterais caps	comp*larg	36,00000000	0,17000000
			5,40
			15,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,60

19.1. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

	area	QTD
paredes internas	area	1,046,17000000
		1,046,17
paredes externas	area	525,00000000
		525,00
		1.581,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.581,17

19.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	area	QTD
paredes internas	area	1,046,17000000
		1,046,17



17.23. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

	UNID	QTD
Proteção FI Circuitos de Ar Condicionado	UNID	11,00000000
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

17.24. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

	UNID	QTD
Proteção FI Circuitos de Cozinha	UNID	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.25. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

	UNID	QTD
Proteção Geral	UNID	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.26. C2070 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UNID	QTD
Quadro de Distribuição Geral	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.27. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

	UNID	QTD
Central de Iluminação de emergência, automática, autonomia 1 hora	UNID	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.28. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

	UNID	QTD
Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	UNID	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.29. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

	area	QTD
	543,00000000	543,00
		1.581,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.581,17

19.4. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
AREA TOTAL TODOS OS AMBIENTES	543,00000000	543,00
		543,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 543,00

20.1. 00037105 CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

	QTD	QTD
QTD	QTD	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.2. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

	QTD	QTD
QTD	QTD	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.3. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

	QTD	QTD
QTD	QTD	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

	QTD	QTD
QTD	QTD	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.5. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

QTD	QTD	QTD
1,0000000	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.6. 102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,95 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

QTD	QTD	QTD
1,0000000	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

QTD	QTD	QTD
1,0000000	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

UNID	QTD	QTD
6,5000000	6,50	6,50
		6,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,50

20.9. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

UNID	QTD	QTD
5,0000000	5,00	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

20.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² (M)

M	QTD	QTD
75,0000000	75,00	75,00
25,5000000	25,50	25,50
25,5000000	25,50	25,50
		126,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,00

20.11. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

PERÍMETRO	PERÍMETRO	PERÍMETRO
408,7000000	408,70	408,70
		408,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 408,70

22.3. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M²)

ÁREA	ÁREA	ÁREA
37,3000000	37,30	37,30
		37,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,30

23.1. 00010991 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC (UN)

QTD	QTD	QTD
4,0000000	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

23.2. C1357 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

QTD	QTD	QTD
2,0000000	2,00	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

23.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

QTD	QTD	QTD
2,0000000	2,00	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

24.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M²)

ÁREA	ÁREA	ÁREA
1,410,00000	1,410,00	1,410,00
		1,410,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,410,00

FRANCISCO LUKAS FERNANDES CRUZ:01769 808302

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUKAS FERNANDES CRUZ:01769858302 Data: 2025.03.21 08:18:51 -03'00'

CNR DUARTE SERVICOS LTDA:12569 956000198

Assinado de forma digital por C N R DUARTE SERVICOS LTDA:1258995600 Data: 2025.03.21 08:20:56 -03'00'



UNID	QTD	QTD
2,0000000	2,00	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.12. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILAÇAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

UNID	QTD	QTD
2,0000000	2,00	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

21.1. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M²)

ÁREA	ÁREA	ÁREA
240,0000000	240,00	240,00
		240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

21.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M²)

ÁREA	ÁREA	ÁREA
303,5000000	303,50	303,50
		303,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 303,50

21.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

COMP	COMP	COMP
152,0000000	152,00	152,00
		152,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,00

21.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M³)

VOL	QTD	QTD
44,2500000	44,25	44,25
		44,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,25

22.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M²)

ÁREA	ÁREA	ÁREA
540,0000000	540,00	540,00
		540,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 540,00

22.2. 00039428 PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL 40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (M)

PERÍMETRO	QTD	QTD
-----------	-----	-----



Prezado(a) MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS

A Sombbrero Seguros S/A tem a satisfação de encaminhar em anexo a presente apólice de seguro em formato digital, documento este emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado. Este documento está em conformidade com a Medida Provisória nº 2.200-2/2001 que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira, ICP - Brasil, a qual garante a autenticidade, a integridade e a validade de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizam certificados digitais. Isto significa que a apólice digital tem a mesma validade jurídica da apólice impressa, no âmbito com as vantagens e segurança das transações eletrônicas certificadas digitalmente.

Apólice de Seguro Garantia nº 012792025000107757031433

Manoel Antonio de Jesus

Recebo

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (s):

Pessoa: MARCIO AURELIO RIOS MARTINS Nº de Série do Certificado: 3E3D058C3461052E2AB22657B6C1A

Pessoa: RAQUEL CRISTINA TEDESCO Nº de Série do Certificado: E0AC7F6130B506426A15EC53E17077

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 82 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º - É instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizam certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº DA APÓLICE: 012792025000107757031433 - Nº ENDOSSO 00000
CONTROLE INTERNO: 129871
DATA DA PUBLICAÇÃO/EMIÇÃO: 20/03/2025
PUBLICADO POR: SOMBRERO SEGUROS S/A

Após esta data útil de emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site do Susep - <http://www2.susep.gov.br/infocanais/normasdeimprensa/imprensa.asp>.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Dados do Segurado

Nome: MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS
CNPJ/CPF: 07.993.439/0001-01
Endereço: R PADRE FRANCISCO ROSA
Número: 1388
CEP: 62.200-000
Cidade: NOVA RUSSAS

Complemento:
Bairro: CENTRO
UF: CE

Dados do Tomador

Nome: C N R DUARTE SERVICOS LTDA
CNPJ/CPF: 12.569.956/0001-98
Endereço: AV PAULO BASTOS
Número: 1086
CEP: 62.620-000
Cidade: IRAUCUBA

Complemento: SALA 09
Bairro: CENTRO
UF: CE

Limite Máximo de Garantia até o valor de

R\$ 20.905,46 (VINTE MIL E NOVECENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

Objeto da Apólice

Garantir as obrigações do Tomador perante o Segurado exclusivamente relacionadas ao objeto do edital EDITAL DE CONCORRÊNCIA N SSCPO02/2025 n° EDITAL DE CONCORRÊNCIA N SSCPO02/2025 - Processo Administrativo nº PROCESSO ADMINISTRATIVO N2 00009.20250131/0001-46.

Apólice não poderá ser utilizada como complemento ou Endosso de Apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por Seguradora congênera, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro.

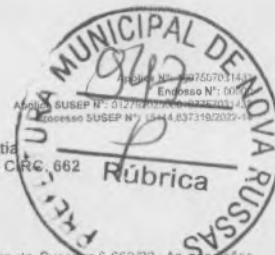
Sem prejuízo de outras exclusões e/ou hipóteses de perda de direito previstas nas condições contratuais, esta Apólice não gera efeitos e é nula de pleno direito para os riscos oriundos de uma ou mais das situações descritas abaixo, ainda que estejam previstas no Contrato Principal: Pagamentos de mútuos e afins, devidos pelo Tomador ao Segurado

Repasses financeiros pelo Tomador ao Segurado
Amortização de dívidas do Tomador ao Segurado
Garantia incondicional e/ou Primeira Demanda

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Contratos de Adesão
Contrato de Arrendamento e/ou Uso de Espaço
Cobertura para obrigações financeiras de qualquer natureza

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep nº 662/22. As condições anexas constituem parte integrante e inseparável desta Apólice para todos os fins de direito.



Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Modalidade(s) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia

Modalidade: LICITAÇÕES - CIRC. 662
Importância Segurada: R\$ 20.905,46
Vigência: 20/03/2025 - 17/08/2025
Prêmio: R\$ 150,00

Cobertura(s) Adicional(is) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia

Cobertura Adicional: Não Contratada
Importância Segurada: R\$ 0,00
Vigência: Não Contratada
Prêmio: R\$ 0,00

A importância Segurada da(s) modalidade(s) e eventual(is) cobertura(s) adicional(is) está limitada individualmente e/ou conjuntamente ao Limite Máximo de Garantia.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Demonstrativo do prêmio (R\$)

Prêmio Líquido: R\$ 150,00
Adicional de Fracionamento: R\$ 0,00
IOF: R\$ 0,00
Prêmio Total: R\$ 150,00

Forma de Pagamento

Forma de Pagamento: 341-FICHA DE COMPENSAÇÃO ITAU - GARANTIA (2)
Parcelamento: à vista
Parcela: 01 Valor: R\$ 150,00 Vencimento: 04/04/2025

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. Esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Superintendência de Seguros Privados - SUSEP - Aularquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Link: www.susep.gov.br.

Dados Corretor

Corretor: SILOE CORRETORA DE SEGUROS LTDA

SUSEP: 232152861



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Pessoa Física

CREA-CE

Nº 343457/2024
Emissão: 02/08/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: YAZ23

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 20/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, nos o estabelecimento nos artigos 65 e 66 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA/CE.

IDENTIFICAÇÃO

Profissional: FRANCISCO LUIZ FERNANDES CRUZ

Registro: 001545400

CPF: 011.111.111-40

Tipo de Registro: REGISTRO ORIENTATIVO

Data de registro: 12/03/2016

Títulos

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atuação: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 14, DE 2006-1973, DO CREA, O PROFISSIONAL, ESTA HABILITADO PARA AS ATIVIDADES DE GEORREFERENCIAMENTO DE MATÉRIAS RURAIS, CONFORME PL 20072004 DO CREA.

Formação: Sem identificação

Estabelecimento de Ensino: UNIVERSIDADE DE PORTUGAL

Data de Formação: 01/03/2016

ATIVIDADES DE REGISTRO

CERTIFICAÇÃO EM TOPOGRAFIA APLICADA AO GEORREFERENCIAMENTO

Instituto de Ensino: IEP - COLÉGIO INTEGRADO POLIVALENTE

Data de Formação: 06/11/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime, previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(s) autor(es) à respectiva ação penal.

- Documento válido em todo território nacional.

- Esta certidão possui a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nesta certidão.

Órgão Autoridade Prota

Ass: 3024.045

Assinatura de Registro

Assinatura

Responsabilidades Técnicas

Empresa: F. L. F. CRUZ ENGENHARIA LTDA EPP

Registro: 001604201

CPF: 26.106.1810001-92

Data Início: 30/11/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: C. R. R. DURANTE SERVIÇOS LTDA

Registro: 000640040

CPF: 12.566.0960001-40

Data Início: 27/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ANACOR PRESTADOR DE SERVIÇOS LTDA - EPP

Registro: 001941331

CPF: 11.403.0360001-08

Data Início: 05/02/2021

Data Fim: Indefinido

A autenticidade deste Certificado pode ser verificada em: <http://crea-ce.org.br/validar>, com o chave: YAZ23
Impresso em 12/08/2024 às 14:36:27 por: adgaf, q: 191.162.176.48



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Pessoa Física

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Chave: YAZ23

A autenticidade deste Certificado pode ser verificada em: <http://crea-ce.org.br/validar>, com o chave: YAZ23
Impresso em 12/08/2024 às 14:36:27 por: adgaf, q: 191.162.176.48



PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentados ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o Nº SS-CP002/2025, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL 1 (CAPS 1) - NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, ATRÁVES DO NOVO PAC.

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e nº 7. DA FASE DE JULGAMENTO, que tratam especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: C N R DUARTE SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 12.569.956/0001-98.

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas nas cláusulas 4 e 7 do edital e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou todas as peças orçamentárias exigidas e demais documentos que deveriam acompanhá-la. Portanto, recomendamos a sua classificação.

Porém, antes, recomendamos a solicitação do exigido no item 7.8.4 do edital do certame, que diz: *"Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente*

à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei."

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 27 de março de 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Data: 27/03/2025 12:58:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481