

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE, LOCALIZADO NA RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE,
HORIZONTE - CE.



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO COMERCIAL PUBLICA DO BARRIO CATÓLICO

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, LADO HORIZONTE

BASE DE PREÇOS: RFP Nº 28.1 (DESCRIÇÃO) SINAPI ABRIL/2024 (DISCONTINUAÇÃO) ORSE SETEMBRO/2023

BOI SERVIÇOS: 25,27%

ENCARGOS: SUIP/IA (HONORÁRIA 84,44% / MATERIALISTA 4,748% / SINAPI (HONORÁRIA 45,00% / MATERIALISTA 4,678%)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	532%	R\$ 93.053,00	15,06%	R\$ 14.010,40	14,42%	R\$ 13.470,56	15,38%	R\$ 14.363,16	14,44%	R\$ 13.430,16	14,55%	R\$ 13.540,77	6,97%	R\$ 8.178,33	10,48%	R\$ 9.378,33	9,17%	R\$ 8.693,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,58%	R\$ 87.778,61	100,00%	R\$ 87.778,61			0%	R\$			R\$			R\$				
3	INFRAESTRUTURA	8,50%	R\$ 133.598,71					0%	R\$			R\$			R\$				
4	SUPERESTRUTURAS	8,91%	R\$ 140.147,77	1,06%	R\$ 8.931,40	99,00%	R\$ 130.248,39	0%	R\$			R\$			R\$				
5	PAREDES E PAINÉIS	4,38%	R\$ 76.685,29			57,00%	R\$ 43.474,36	43,00%	R\$ 32.213,91	0%		R\$			R\$				
6	COBERTURA	7,37%	R\$ 118.983,31	0%				100,00%	R\$ 118.983,31	0%		R\$			R\$				
7	PISOS	3,17%	R\$ 53.059,49	0%				100,00%	R\$ 53.059,49	0%		R\$			R\$				
8	REVESTIMENTOS	10,20%	R\$ 158.384,52	0%				3,01%	R\$ 4.771,11	50,00%	R\$ 78.180,11	7,00%	R\$ 11.131,00		R\$				
9	ESQUADRIAS	11,50%	R\$ 180.319,31	0%				0%	R\$	27,00%	R\$ 49.174,11	73,00%	R\$ 131.145,00		R\$				
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,13%	R\$ 64.967,58	0%		10,00%	R\$ 6.496,76	0%	R\$	0%	R\$	98,00%	R\$ 63.468,14	4,00%	R\$ 2.500,00	1,00%	R\$ 64.967,58		
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5,92%	R\$ 88.732,27	0%				20,00%	R\$ 17.746,45	0%		14,00%	R\$ 12.433,56	56,00%	R\$ 50.000,00	0%			
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,39%	R\$ 73.666,91	0%				0%	R\$	30,00%	R\$ 22.090,07	30,00%	R\$ 22.090,07	40,00%	R\$ 29.556,08	0%			
13	INCÊNDIO GAS	0,52%	R\$ 8.187,67	0%		100,00%	R\$ 8.187,67	0%	R\$	0%	R\$				R\$				
14	PINTURA	1,91%	R\$ 30.032,33	0%		0%	R\$	0%	R\$	0%	R\$				R\$				
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16,80%	R\$ 264.226,64	0%				0%	R\$	0%	R\$				R\$				
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R\$ 1.573.685,32	15,06%	R\$ 236.895,48	14,42%	R\$ 226.803,33	15,38%	R\$ 241.843,34	14,44%	R\$ 227.084,42	14,55%	R\$ 228.652,03	4,57%	R\$ 102.368,34	10,48%	R\$ 163.579,86	9,17%	R\$ 142.258,11
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				15,06%	R\$ 236.895,48	29,48%	R\$ 481.656,81	34,86%	R\$ 702.542,15	54,30%	R\$ 932.626,59	73,85%	R\$ 1.161.478,62	80,43%	R\$ 1.264.846,96	0%	R\$ 1.428.426,81	100,00%	R\$ 1.572.685,32

Assinado Digitalmente
por Daniel Wylarne
Engenheiro Civil - RNP 06187655-9
CPF: 014.201.000-00
Prestador de Serviço

Assinado Digitalmente
por Daniel Wylarne
Engenheiro Civil - RNP 06187655-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE, LOCALIZADO NA RUA JOAO DE SOUSA FALCAO, 816, CATOLE,
HORIZONTE - CE.



Memória de Cálculo



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATULÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUZA FA. CAO. 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

AS UNIC: CONSTRUÇÃO DO ANTEIRO

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FA. CÃO. 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

AS UNTOS: LOI: AÇÃO



ITEM	AMBIENTE	91059				CFMH72							
		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO O GABARITO DE TABUAS COFIRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 13/2011				LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO							
		PERIM.	QUANT.	METRO	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	UNIDAC
1	MERCADO												
1.1	LOCAÇÃO												
1.1.1	PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO ACRESCENTADO DE 1 METRO EM CADA LADO	73,95	1,00	73,95									
1.1.2	LOCAÇÃO A FERRO INICIAL				8,124	21,3	1,00	1816,46					
		TOTAL:		73,95				1816,46					TOTAL: 0,00





ITEM	AM BENTE	R\$ 21				R\$ 22				R\$ 23				R\$ 24				R\$ 25				R\$ 26				R\$ 27				R\$ 28				R\$ 29				R\$ 30				R\$ 31				R\$ 32				R\$ 33				R\$ 34				R\$ 35				R\$ 36				R\$ 37				R\$ 38				R\$ 39				R\$ 40				R\$ 41				R\$ 42				R\$ 43				R\$ 44				R\$ 45				R\$ 46				R\$ 47				R\$ 48				R\$ 49				R\$ 50				R\$ 51				R\$ 52				R\$ 53				R\$ 54				R\$ 55				R\$ 56				R\$ 57				R\$ 58				R\$ 59				R\$ 60				R\$ 61				R\$ 62				R\$ 63				R\$ 64				R\$ 65				R\$ 66				R\$ 67				R\$ 68				R\$ 69				R\$ 70				R\$ 71				R\$ 72				R\$ 73				R\$ 74				R\$ 75				R\$ 76				R\$ 77				R\$ 78				R\$ 79				R\$ 80				R\$ 81				R\$ 82				R\$ 83				R\$ 84				R\$ 85				R\$ 86				R\$ 87				R\$ 88				R\$ 89				R\$ 90				R\$ 91				R\$ 92				R\$ 93				R\$ 94				R\$ 95				R\$ 96				R\$ 97				R\$ 98				R\$ 99				R\$ 100				R\$ 101				R\$ 102				R\$ 103				R\$ 104				R\$ 105				R\$ 106				R\$ 107				R\$ 108				R\$ 109				R\$ 110				R\$ 111				R\$ 112				R\$ 113				R\$ 114				R\$ 115				R\$ 116				R\$ 117				R\$ 118				R\$ 119				R\$ 120				R\$ 121				R\$ 122				R\$ 123				R\$ 124				R\$ 125				R\$ 126				R\$ 127				R\$ 128				R\$ 129				R\$ 130				R\$ 131				R\$ 132				R\$ 133				R\$ 134				R\$ 135				R\$ 136				R\$ 137				R\$ 138				R\$ 139				R\$ 140				R\$ 141				R\$ 142				R\$ 143				R\$ 144				R\$ 145				R\$ 146				R\$ 147				R\$ 148				R\$ 149				R\$ 150				R\$ 151				R\$ 152				R\$ 153				R\$ 154				R\$ 155				R\$ 156				R\$ 157				R\$ 158				R\$ 159				R\$ 160				R\$ 161				R\$ 162				R\$ 163				R\$ 164				R\$ 165				R\$ 166				R\$ 167				R\$ 168				R\$ 169				R\$ 170				R\$ 171				R\$ 172				R\$ 173				R\$ 174				R\$ 175				R\$ 176				R\$ 177				R\$ 178				R\$ 179				R\$ 180				R\$ 181				R\$ 182				R\$ 183				R\$ 184				R\$ 185				R\$ 186				R\$ 187				R\$ 188				R\$ 189				R\$ 190				R\$ 191				R\$ 192				R\$ 193				R\$ 194				R\$ 195				R\$ 196				R\$ 197				R\$ 198				R\$ 199				R\$ 200				R\$ 201				R\$ 202				R\$ 203				R\$ 204				R\$ 205				R\$ 206				R\$ 207				R\$ 208				R\$ 209				R\$ 210				R\$ 211				R\$ 212				R\$ 213				R\$ 214				R\$ 215				R\$ 216				R\$ 217				R\$ 218				R\$ 219				R\$ 220				R\$ 221				R\$ 222				R\$ 223				R\$ 224				R\$ 225				R\$ 226				R\$ 227				R\$ 228				R\$ 229				R\$ 230				R\$ 231				R\$ 232				R\$ 233				R\$ 234				R\$ 235				R\$ 236				R\$ 237				R\$ 238				R\$ 239				R\$ 240				R\$ 241				R\$ 242				R\$ 243				R\$ 244				R\$ 245				R\$ 246				R\$ 247				R\$ 248				R\$ 249				R\$ 250				R\$ 251				R\$ 252				R\$ 253				R\$ 254				R\$ 255				R\$ 256				R\$ 257				R\$ 258				R\$ 259				R\$ 260				R\$ 261				R\$ 262				R\$ 263				R\$ 264				R\$ 265				R\$ 266				R\$ 267				R\$ 268				R\$ 269				R\$ 270				R\$ 271				R\$ 272				R\$ 273				R\$ 274				R\$ 275				R\$ 276				R\$ 277				R\$ 278				R\$ 279				R\$ 280				R\$ 281				R\$ 282				R\$ 283				R\$ 284				R\$ 285				R\$ 286				R\$ 287				R\$ 288				R\$ 289				R\$ 290				R\$ 291				R\$ 292				R\$ 293				R\$ 294				R\$ 295				R\$ 296				R\$ 297				R\$ 298				R\$ 299				R\$ 300				R\$ 301				R\$ 302				R\$ 303				R\$ 304				R\$ 305				R\$ 306				R\$ 307				R\$ 308				R\$ 309				R\$ 310				R\$ 311				R\$ 312				R\$ 313				R\$ 314				R\$ 315				R\$ 316				R\$ 317				R\$ 318				R\$ 319				R\$ 320				R\$ 321				R\$ 322				R\$ 323				R\$ 324				R\$ 325				R\$ 326				R\$ 327				R\$ 328				R\$ 329				R\$ 330				R\$ 331				R\$ 332				R\$ 333				R\$ 334				R\$ 335				R\$ 336				R\$ 337				R\$ 338				R\$ 339				R\$ 340				R\$ 341				R\$ 342				R\$ 343				R\$ 344				R\$ 345				R\$ 346				R\$ 347				R\$ 348				R\$ 349				R\$ 350				R\$ 351				R\$ 352				R\$ 353				R\$ 354				R\$ 355				R\$ 356				R\$ 357				R\$ 358				R\$ 359				R\$ 360				R\$ 361				R\$ 362				R\$ 363				R\$ 364				R\$ 365				R\$ 366				R\$ 367				R\$ 368				R\$ 369				R\$ 370				R\$ 371				R\$ 372				R\$ 373				R\$ 374				R\$ 375				R\$ 376				R\$ 377				R\$ 378				R\$ 379				R\$ 380				R\$ 381				R\$ 382				R\$ 383				R\$ 384				R\$ 385				R\$ 386				R\$ 387				R\$ 388				R\$ 389				R\$ 390				R\$ 391				R\$ 392				R\$ 393				R\$ 394				R\$ 395				R\$ 396				R\$ 397				R\$ 398				R\$ 399				R\$ 400				R\$ 401				R\$ 402				R\$ 403				R\$ 404				R\$ 405				R\$ 406				R\$ 407				R\$ 408				R\$ 409				R\$ 410				R\$ 411				R\$ 412				R\$ 413				R\$ 414				R\$ 415				R\$ 416				R\$ 417				R\$ 418				R\$ 419				R\$ 420				R\$ 421				R\$ 422				R\$ 423				R\$ 424				R\$ 425				R\$ 426				R\$ 427				R\$ 428				R\$ 429				R\$ 430				R\$ 431				R\$ 432				R\$ 433				R\$ 434				R\$ 435				R\$ 436				R\$ 437				R\$ 438				R\$ 439				R\$ 440				R\$ 441				R\$ 442				R\$ 443				R\$ 444				R\$ 445				R\$ 446				R\$ 447				R\$ 448				R\$ 449				R\$ 450				R\$ 451				R\$ 452				R\$ 453				R\$ 454				R\$ 455				R\$ 456				R\$ 457				R\$ 458				R\$ 459				R\$ 460				R\$ 461				R\$ 462				R\$ 463				R\$ 464				R\$ 465				R\$ 466				R\$ 467				R\$ 468				R\$ 469				R\$ 470				R\$ 471				R\$ 472				R\$ 473				R\$ 474				R\$ 475				R\$ 476				R\$ 477				R\$ 478				R\$ 479				R\$ 480				R\$ 481				R\$ 482				R\$ 483				R\$ 484				R\$ 485				R\$ 486				R\$ 487				R\$ 488				R\$ 489				R\$ 490				R\$ 491				R\$ 492				R\$ 493				R\$ 494				R\$ 495				R\$ 496				R\$ 497				R\$ 498				R\$ 499				R\$ 500				R\$ 501				R\$ 502				R\$ 503				R\$ 504				R\$ 505				R\$ 506				R\$ 507				R\$ 508				R\$ 509				R\$ 510				R\$ 511				R\$ 512				R\$ 513				R\$ 514				R\$ 515				R\$ 516				R\$ 517				R\$ 518				R\$ 519				R\$ 520				R\$ 521				R\$ 522				R\$ 523				R\$ 524				R\$ 525				R\$ 526				R\$ 527				R\$ 528				R\$ 529				R\$ 530				R\$ 531				R\$ 532				R\$ 533				R\$ 534				R\$ 535				R\$ 536				R\$ 537				R\$ 538				R\$ 539				R\$ 540				R\$ 541				R\$ 542				R\$ 543				R\$ 544				R\$ 545				R\$ 546				R\$ 547				R\$ 548				R\$ 549				R\$ 550				R\$ 551				R\$ 552				R\$ 553				R\$ 554				R\$ 555				R\$ 556				R\$ 557				R\$ 558				R\$ 559				R\$ 560				R\$ 561				R\$ 562				R\$ 563				R\$ 564				R\$ 565				R\$ 566				R\$ 567				R\$ 568				R\$ 569				R\$ 570				R\$ 571				R\$ 572				R\$ 573				R\$ 574				R\$ 575				R\$ 576				R\$ 577				R\$ 578				R\$ 579				R\$ 580				R\$ 581				R\$ 582				R\$ 583				R\$ 584				R\$ 585				R\$ 586				R\$ 587				R\$ 588				R\$ 589				R\$ 590				R\$ 591				R\$ 592				R\$ 593				R\$ 594				R\$ 595				R\$ 596				R\$ 597				R\$ 598				R\$ 599				R\$ 600				R\$ 601				R\$ 602				R\$ 603				R\$ 604				R\$ 605				R\$ 606				R\$ 607				R\$ 608				R\$ 609				R\$ 610				R\$ 611				R\$ 612				R\$ 613				R\$ 614				R\$ 615				R\$ 616				R\$ 617				R\$ 618				R\$ 619				R\$ 620				R\$ 621				R\$ 622				R\$ 623				R\$ 624				R\$ 625				R\$ 626				R\$ 627				R\$ 628				R\$ 629				R\$ 630				R\$ 631				R\$ 632				R\$ 633				R\$ 634				R\$ 635				R\$ 636				R\$ 637				R\$ 638				R\$ 639				R\$ 640				R\$ 641				R\$ 642				R\$ 643				R\$ 644				R\$ 645				R\$ 646				R\$ 647				R\$ 648				R\$ 649				R\$ 650				R\$ 651				R\$ 652				R\$ 653				R\$ 654				R\$ 655				R\$ 656				R\$ 657				R\$ 658				R\$ 659				R\$ 660				R\$ 661				R\$ 662				R\$ 663				R\$ 664				R\$ 665				R\$ 666				R\$ 667				R\$ 668				R\$ 669				R\$ 670				R\$ 671				R\$ 672				R\$ 673				R\$ 674				R\$ 675				R\$ 676				R\$ 677				R\$ 678				R\$ 679				R\$ 680				R\$ 681				R\$ 682				R\$ 683				R\$ 684				R\$ 685				R\$ 686				R\$ 687				R\$ 688				R\$ 689				R\$ 690				R\$ 691				R\$ 692				R\$ 693				R\$ 694				R\$ 695				R\$ 696				R\$ 697				R\$ 698				R\$ 699				R\$ 700				R\$ 701				R\$ 702				R\$ 703				R\$ 704				R\$ 705				R\$ 706				R\$ 707				R\$ 708				R\$ 709				R\$ 710				R\$ 711				R\$ 712				R\$ 713				R\$ 714				R\$ 715				R\$ 716				R\$ 717				R\$ 718				R\$ 719				R\$ 720				R\$ 721				R\$ 722				R\$ 723				R\$ 724				R\$ 725				R\$ 726				R\$ 727				R\$ 728				R\$ 729				R\$ 730				R\$ 731				R\$ 732				R\$ 733				R\$ 734				R\$ 735				R\$ 736				R\$ 737				R\$ 738				R\$ 739				R\$ 740				R\$ 741				R\$ 742				R\$ 743				R\$ 744				R\$ 745				R\$ 746				R\$ 747				R\$ 748				R\$ 749				R\$ 750				R\$ 751				R\$ 752				R\$ 753				R\$ 754				R\$ 755				R\$ 756				R\$ 757				R\$ 758				R\$ 759				R\$ 760				R\$ 761				R\$ 762				R\$ 763				R\$ 764				R\$ 765				R\$ 766				R\$ 767				R\$ 768				R\$ 769				R\$ 770				R\$ 771				R\$ 772				R\$ 773				R\$ 774				R\$ 775				R\$ 776				R\$ 777				R\$ 778				R\$ 779				R\$ 780				R\$ 781				R\$ 782				R\$ 783				R\$ 784				R\$ 785				R\$ 786				R\$ 787				R\$ 788				R\$ 789				R\$ 790				R\$ 791				R\$ 792				R\$ 793				R\$ 794				R\$ 795				R\$ 796				R\$ 797				R\$ 798				R\$ 799				R\$ 800				R\$ 801				R\$ 802				R\$ 803				R\$ 804				R\$ 805				R\$ 806				R\$ 807				R\$ 808				R\$ 809				R\$ 810				R\$ 811				R\$ 812				R\$ 813				R\$ 814				R\$ 815				R\$ 816				R\$ 817				R\$ 818				R\$ 819				R\$ 820				R\$ 821				R\$ 822				R\$ 823				R\$ 824				R\$ 825				R\$ 826				R\$ 827				R\$ 828				R\$ 829				R\$ 830				R\$ 831				R\$ 832				R\$ 833				R\$ 834				R\$ 835				R\$ 836				R\$ 837				R\$ 838				R\$ 839				R\$ 840				R\$ 841				R\$ 842				R\$ 843				R\$ 844				R\$ 845				R\$ 846				R\$ 847				R\$ 848				R\$ 849				R\$ 850				R\$ 851				R\$ 852				R\$ 853				R\$ 854				R\$ 855				R\$ 856				R\$ 857				R\$ 858				R\$ 859				R\$ 860				R\$ 861				R\$ 862				R\$ 863				R\$ 864				R\$ 865				R\$ 866				R\$ 867				R\$ 868				R\$ 869				R\$ 870				R\$ 871				R\$ 872				R\$ 873				R\$ 874				R\$ 875				R\$ 876				R\$ 877				R\$ 878				R\$ 879				R\$ 880				R\$ 881				R\$ 882				R\$ 883				R\$ 884				R\$ 885				R\$ 886				R\$ 887				R\$ 888				R\$ 889				R\$ 890				R\$ 891				R\$ 892				R\$ 893				R\$ 894				R\$ 895				R\$ 896				R\$ 897				R\$ 898				R\$ 899				R\$ 900				R\$ 901				R\$ 902				R\$ 903				R\$ 904				R\$ 905				R\$ 906				R\$ 907				R\$ 908				R\$ 909			
------	----------	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--

PLA VILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEFCAD PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

END.: RUA JOÃO DE SCUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORMAS



ITEM	AMBIENTE	96541										96542										92415									
		FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA SAPATA, DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024										FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024										MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E TRIANGULARES SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020									
		PERIM.	AL.	FACES	QUANT.	ÁREA	P.B.M.	ALT.	FACIES	QUANT.	ÁREA	PERIM.	MT	FACES	QUANT.	ÁREA	PERIM.	MT	FACES	QUANT.	ÁREA										
1	FORMAS																														
1.1	SAPATAS																														
1.1.1	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.2	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.3	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.4	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.5	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.6	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.7	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.8	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.9	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.10	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.11	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.12	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.13	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.14	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.15	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.16	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.17	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.18	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.19	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.20	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.21	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.22	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.23	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.24	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.25	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.26	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.27	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.1.28	S (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91																									
1.2	VIGA TERREO																														

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE

1189

FLS



PLA VILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEFCAD PÚBLICO DO BAIRO CATOLÉ

END.: RUA JOAO DE SCUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO FORNIAS



ITEM	AMB ENTE	96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA REJINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2021				96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REJINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2021				92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETÂNGULARES E E=TRUTURAS SIMILARES, PE-DIFEITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REJINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020			
		PERM	AL	FACES	QUANT	ÁREA	PERM	ÁREA	QUANT	PERM	ÁREA	QUANT	PERM
2.1	V1 (0,15 x 0,4)						19,23	0,41	2,00	1,00	17,31		
2.2	V2 (0,15 x 0,4)						10,33	0,41	2,00	1,00	9,33		
2.3	V3 (0,15 x 0,4)						3,63	0,41	2,00	1,00	3,27		
2.4	V4 (0,15 x 0,4)						4,85	0,41	2,00	1,00	4,37		
2.5	V5 (0,15 x 0,4)						4,30	0,41	2,00	1,00	3,87		
2.6	V6 (0,15 x 0,4)						5,00	0,41	2,00	1,00	4,53		
2.7	V7 (0,15 x 0,4)						2,90	0,41	2,00	1,00	2,61		
2.8	V8 (0,15 x 0,4)						3,63	0,41	2,00	1,00	3,27		
2.9	V9 (0,15 x 0,4)						4,85	0,41	2,00	1,00	4,37		
1.2.10	V10 (0,5 x 0,15)						3,63	0,41	2,00	1,00	3,27		
1.2.11	V11 (0,5 x 0,15)						10,48	0,41	2,00	1,00	9,43		
1.2.12	V12 (0,5 x 0,15)						19,23	0,41	2,00	1,00	17,31		
1.2.13	V13 (0,5 x 0,15)						11,65	0,41	2,00	1,00	10,49		
1.2.14	V14 (0,5 x 0,15)						3,85	0,41	2,00	1,00	3,47		
1.2.15	V15 (0,5 x 0,15)						2,03	0,30	2,00	1,00	1,22		
1.2.16	V16 (0,5 x 0,15)						1,86	0,30	2,00	1,00	1,12		
1.2.17	V17 (0,5 x 0,15)						1,88	0,30	2,00	1,00	1,13		
1.2.18	V18 (0,5 x 0,15)						3,85	0,41	2,00	1,00	3,47		
1.2.19	V19 (0,5 x 0,15)						1,97	0,30	2,00	1,00	1,13		
1.2.20	V20 (0,5 x 0,15)						2,03	0,30	2,00	1,00	1,22		
1.2.21	V21 (0,5 x 0,15)						3,85	0,41	2,00	1,00	3,47		
1.2.22	V22 (0,5 x 0,15)						1,86	0,30	2,00	1,00	1,12		
1.2.23	V23 (0,5 x 0,15)						1,88	0,30	2,00	1,00	1,13		
1.2.24	V24 (0,5 x 0,15)						2,03	0,41	2,00	1,00	1,83		
1.2.25	V25 (0,5 x 0,15)						2,02	0,41	2,00	1,00	1,82		
1.2.26	V26 (0,5 x 0,15)						5,63	0,41	2,00	1,00	5,07		
1.2.27	V27 (0,5 x 0,15)						5,63	0,41	2,00	1,00	5,07		
1.2.28	V28 (0,5 x 0,15)						7,54	0,41	2,00	1,00	6,79		
1.2.29	V29 (0,5 x 0,15)						5,18	0,41	2,00	1,00	4,66		
1.2.30	V30 (0,5 x 0,15)						5,17	0,41	2,00	1,00	4,65		
1.2.31	V31 (0,5 x 0,15)						1,80	0,30	2,00	1,00	1,08		



PLA VILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEFCAD PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SCUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORTAAS



ITEM	AMBIENTE	96541				96542				92415						
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.						
		PERIM.	AL.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERIM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERIM.	MT.	FACES	QUANT.	ÁREA
1.2.32																
1.2.33																
1.3																
3.1																
3.2																
3.3																
3.4																
3.5																
3.6																
3.7																
3.8																
3.9																
1.3.10																
1.3.11																
1.3.12																
1.3.13																
1.3.14																
1.3.15																
1.3.16																
1.3.17																
1.3.18																
1.3.19																
1.3.20																
1.3.21																
1.3.22																
1.3.23																
1.3.24																
1.3.25																
1.3.26																
1.3.27																
1.3.28																

1191

FLS

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAGUÁ



PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO PÚBLICO DO BARRIO CADE
END: RUA JOÃO DE SOUZA, FALETA, 816, CATOPE - HORIZONTE - CE
ASSUNTO: ARMADURAS [02 - 02]



ITEM	AMBIENTE	104.16				104.917				104.9				104.920			
		QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS	QUANT. DE ARMADURAS
1.1	AMBIENTE	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.1.1	AMBIENTE	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.1.2	AMBIENTE	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2	1.1.2
1.1.3	AMBIENTE	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3	1.1.3
1.1.4	AMBIENTE	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4	1.1.4
1.1.5	AMBIENTE	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5	1.1.5
1.1.6	AMBIENTE	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6	1.1.6
1.1.7	AMBIENTE	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7	1.1.7
1.1.8	AMBIENTE	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8	1.1.8
1.1.9	AMBIENTE	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9	1.1.9
1.1.10	AMBIENTE	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10	1.1.10
1.1.11	AMBIENTE	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11	1.1.11
1.1.12	AMBIENTE	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12	1.1.12
1.1.13	AMBIENTE	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13	1.1.13
1.1.14	AMBIENTE	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14	1.1.14
1.1.15	AMBIENTE	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15	1.1.15
1.1.16	AMBIENTE	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16	1.1.16
1.1.17	AMBIENTE	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17	1.1.17
1.1.18	AMBIENTE	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18	1.1.18
1.1.19	AMBIENTE	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19	1.1.19
1.1.20	AMBIENTE	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20	1.1.20
1.1.21	AMBIENTE	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21	1.1.21
1.1.22	AMBIENTE	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22	1.1.22
1.1.23	AMBIENTE	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23	1.1.23
1.1.24	AMBIENTE	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24	1.1.24

