



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVICOS							
14.3.13	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG							
			Quantidade	=	Total				
			1,00	=	1,00				UN
			Total	=	1,00				UN
14.4	14.4	ATERRAMENTO							
14.4.1	COMP.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.00M Conforme Projeto Elétrico.							
			Quantidade	=	Total				
			3,00	=	3,00				UN
			Total	=	3,00				UN
14.4.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2 Conforme Projeto Elétrico.							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			8,30	x	1,00	=	8,30		M
			Total	=	8,30				M
15.0	15.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE							
15.1	COMP.7	RACK DE PAREDE 19" 12U x 570mm Conforme Projeto							
			Quantidade	=	Total				
			1,00	=	1,00				UN
			Total	=	1,00				UN
15.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto							
			Quantidade	=	Total				
			55,00	=	55,00				UN
			Total	=	55,00				UN
15.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto							
			Quantidade	=	Total				
			9,00	=	9,00				UN
			Total	=	9,00				UN
15.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP Conforme Projeto							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			3225,43	x	1,00	=	3225,43		M
			Total	=	3225,43				M
15.5	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES Conforme Projeto							
			Quantidade	=	Total				
			2,00	=	2,00				UN
			Total	=	2,00				UN
15.6	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" Conforme Projeto							
			Quantidade	=	Total				
			9,00	=	9,00				UN
			Total	=	9,00				UN
15.7	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) Conforme Projeto							
			Quantidade	=	Total				
			45,00	=	45,00				UN
			Total	=	45,00				UN
15.8	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) Conforme Projeto							
			Quantidade	=	Total				
			10,00	=	10,00				UN
			Total	=	10,00				UN
15.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") Conforme Projeto							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			3,75	x	1,00	=	3,75		M
			Total	=	3,75				M
15.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") Conforme Projeto							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			187,42	x	1,00	=	187,42		M
			Total	=	187,42				M
16.0	16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							
16.1	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Conforme Projeto							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			30,78	x	1,00	=	30,78		M
		Coberta	438,22	x	1,00	=	438,22		M
			Total	=	469,00				M
16.2	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Conforme Projeto							
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			152,47	x	1,00	=	152,47		M
			Total	=	152,47				M

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1.245.065-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSessorIA

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	=	Total			
16.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Conforme Projeto			19,00	=	19,00	UN		
					Total	=	19,00	UN		
16.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA Conforme Projeto Elétrico.			1,00	=	1,00	UN		
					Total	=	1,00	UN		
16.5	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Conforme Projeto			19,00	=	19,00	UN		
					Total	=	19,00	UN		
16.6	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Conforme Projeto			3,00	=	3,00	UN		
					Total	=	3,00	UN		
16.7	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI			95,00	=	95,00	UN		
					Total	=	95,00	UN		
17.0	17.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
17.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 Conforme Projeto			Térreo 15,00	=	15,00	UN		
					Total	=	15,00	UN		
17.2	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8 Conforme Projeto			Térreo 2,00	=	2,00	UN		
					Total	=	2,00	UN		
17.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS Conforme Projeto	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total	
			Térreo 0,50	x	0,15	x	2,00	=	0,15	M2
			Térreo 0,90	x	0,15	x	56,00	=	7,56	M2
					Total	=	7,71	M2		
17.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DI Conforme Projeto Sanitário.			Térreo 17,00	=	17,00	UN		
					Coberta 14,00	=	14,00	UN		
					Total	=	31,00	UN		
17.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ Conforme Projeto.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			Térreo 58,58	x	1,00	=	58,58	M		
			Coberta 76,91	x	2,00	=	153,82	M		
					Total	=	212,40	M		
17.6	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ Conforme Projeto.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			Térreo 37,24	x	1,00	=	37,24	M		
					Total	=	37,24	M		
17.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20: Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			Coberta 155,15	x	1,00	=	155,15	M		
					Total	=	155,15	M		
17.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			Coberta 248,62	x	1,00	=	248,62	M		
					Total	=	248,62	M		
17.9	COMP.6	RALO ABACAXI 100mm Conforme Projeto			Coberta 17,00	=	17,00	UN		
					Total	=	17,00	UN		
18.0	18.0	COMBATE A INCÊNDIO								
18.1	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO Conforme Projeto			2,00	=	2,00	UN		

Roberto Brito do Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N. 2748055-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Total	=	2,00	UN					
18.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	Quantidade	=	Total	UN					
			2,00	=	2,00	UN					
			Total	=	2,00	UN					
18.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	Quantidade	=	Total	UN					
			1,00	=	1,00	UN					
			Total	=	1,00	UN					
18.4	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M			
			99,34	x	1,00	=	99,34	M			
			Total	=	99,34	M					
18.5	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIF Conforme Projeto	Quantidade	=	Total	UN					
			4,00	=	4,00	UN					
			Total	=	4,00	UN					
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG Conforme Projeto	Quantidade	=	Total	UN					
			11,00	=	11,00	UN					
			Total	=	11,00	UN					
18.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR Conforme Projeto	Quantidade	=	Total	UN					
			11,00	=	11,00	UN					
			Total	=	11,00	UN					
18.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Conforme Projeto	Quantidade	=	Total	UN					
			34,00	=	34,00	UN					
			Total	=	34,00	UN					
18.9	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FC Conforme Projeto	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			Saída de emergência	0,24	x	0,12	x	6,00	=	0,17	M2
			Rota de fuga	0,30	x	0,15	x	16,00	=	0,72	M2
			Total				Total	=	0,89	M2	
19.0	19.0	CLIMATIZAÇÃO									
19.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M			
			62,27	x	1,00	=	62,27	M			
			Total	=	62,27	M					
19.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M			
			63,96	x	1,00	=	63,96	M			
			Total	=	63,96	M					
19.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M			
			6,87	x	1,00	=	6,87	M			
			Total	=	6,87	M					
19.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPE Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M			
			13,25	x	1,00	=	13,25	M			
			Total	=	13,25	M					
19.5	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPE Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M			
			81,79	x	1,00	=	81,79	M			
			Total	=	81,79	M					
19.6	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPE Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M			
			2,09	x	1,00	=	2,09	M			
			Total	=	2,09	M					
19.7	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPE Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M			
			60,65	x	1,00	=	60,65	M			
			Total	=	60,65	M					
19.8	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPE Conforme Projeto									

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU-14.343/2011



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			9,97	x	1,00	=	9,97	M		
19.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² Conforme Projeto			Total	=	9,97	M		
			81,79	x	1,00	=	81,79	M		
19.10	COMP.20	CABO PP 4.0mm ² Conforme Projeto			Total	=	81,79	M		
			81,79	x	1,00	=	81,79	M		
					Total	=	81,79	M		
20.0	20.0	CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO								
20.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto			Quantidade	=	Total			
					23,00	=	23,00	UN		
					Total	=	23,00	UN		
20.2	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" Conforme Projeto			Quantidade	=	Total			
					23,00	=	23,00	UN		
					Total	=	23,00	UN		
20.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			66,00	x	1,00	=	66,00	M		
					Total	=	66,00	M		
20.4	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			66,00	x	1,00	=	66,00	M		
					Total	=	66,00	M		
20.5	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			129,59	x	1,00	=	129,59	M		
					Total	=	129,59	M		
21.0	21.0	SONORIZAÇÃO								
21.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto			Quantidade	=	Total			
					4,00	=	4,00	UN		
					Total	=	4,00	UN		
21.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto			Quantidade	=	Total			
					21,00	=	21,00	UN		
					Total	=	21,00	UN		
21.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") Conforme Projeto	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			77,60	x	1,00	=	77,60	M		
					Total	=	77,60	M		
22.0	22.0	PINTURAS								
22.1	22.1	PINTURA INTERNA								
22.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Sala do Conselheiro	11,60	x	2,60	x	1,00	=	30,16	M2
		Sala 2 Digitadores	11,00	x	2,60	x	1,00	=	28,60	M2
		Sala 2 Técnicos	11,00	x	2,60	x	1,00	=	28,60	M2
		Sala Secretária	11,00	x	2,60	x	1,00	=	28,60	M2
		Sala Assist. Jurídica	13,93	x	2,60	x	1,00	=	36,22	M2
		Recepção Gestão	14,54	x	2,60	x	1,00	=	37,80	M2
		Corredor	36,58	x	2,60	x	1,00	=	95,11	M2
		Auditório	5,20	x	2,60	x	1,00	=	13,52	M2
		Palco/ Apoio Palco	24,65	x	2,60	x	1,00	=	64,09	M2
		Sala Jurídico	12,00	x	2,60	x	1,00	=	31,20	M2
		Recepção CREAS	23,70	x	2,60	x	1,00	=	61,62	M2
		Sala Escuta	13,80	x	2,60	x	1,00	=	35,88	M2
		Sala Assist. Social e Psicóloga	14,10	x	2,60	x	1,00	=	36,66	M2
		Posto de Identificação	13,30	x	2,60	x	1,00	=	34,58	M2
		Sala de Reuniões	14,80	x	2,60	x	1,00	=	38,48	M2
		Recepção Geral	14,85	x	2,60	x	1,00	=	38,61	M2
		Sala Assistente Social	10,20	x	2,60	x	1,00	=	26,52	M2
		Sala Coordenação	10,20	x	2,60	x	1,00	=	26,52	M2
		Recepção Cadastro Único	28,00	x	2,60	x	1,00	=	72,80	M2

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAV N.º 248365-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
		Sala Digitadores	14,10	x	2,60	x	1,00	=	36,66	M2	
		Arquivo	29,90	x	2,60	x	1,00	=	77,74	M2	
		Sala Assistente Social	12,50	x	2,60	x	1,00	=	32,50	M2	
		Sala Coordenador	12,40	x	2,60	x	1,00	=	32,24	M2	
		Hall Central Criança Feliz	18,70	x	2,60	x	1,00	=	48,62	M2	
		Sala Pedagogia	9,24	x	2,60	x	1,00	=	24,02	M2	
		Sala Coordenador	10,00	x	2,60	x	1,00	=	26,00	M2	
		Sala Psicólogo	9,44	x	2,60	x	1,00	=	24,54	M2	
		Sala Assistente Social	10,20	x	2,60	x	1,00	=	26,52	M2	
		Hall Central CRAS	20,30	x	2,60	x	1,00	=	52,78	M2	
		Sala de Reunião CRAS	25,40	x	2,60	x	1,00	=	66,04	M2	
		Circulação	5,40	x	3,03	x	1,00	=	16,36	M2	
		Circulação	6,93	x	3,85	x	1,00	=	26,68	M2	
		Recepção CRAS	10,89	x	2,60	x	1,00	=	28,31	M2	
		Total						=	1254,42	M2	
22.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Igual ao item 22.1.1							Área		
									Item 22.1.1	=	1254,42 M2
									Total	=	1254,42 M2
22.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 Igual ao item 22.1.4							Área		
									Item 22.1.4	=	601,02 M2
									Total	=	601,02 M2
22.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Igual ao item 9.1.5 mais o item 11.1							Área		
									Item 9.1.5	=	44,89 M2
									Item 11.1	=	556,13 M2
									Total	=	601,02 M2
22.2	22.2	PINTURA ESQUADRIAS									
22.2.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 Igual ao item 22.2.2							Área		
									Item 22.2.2	=	126,84 M2
									Total	=	126,84 M2
22.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 <i>Quantidade dobrada referente a duas faces da esquadria</i>	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P1	0,80	x	2,10	x	46,00	=	77,28 M2	
			P2	1,00	x	2,10	x	14,00	=	29,40 M2	
			P3	0,70	x	2,10	x	6,00	=	8,82 M2	
			P15	0,90	x	2,10	x	6,00	=	11,34 M2	
							Total	=	126,84 M2		
22.2.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXEC Igual ao item 22.2.4							Área		
									Item 22.2.4	=	5,00 M2
									Total	=	5,00 M2
22.2.4	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS <i>Quantidade dobrada referente a duas faces da esquadria</i>	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			G1	2,50	x	1,00	x	2,00	=	5,00 M2	
							Total	=	5,00 M2		
22.3	22.3	PINTURA EXTERNA									
22.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Jardim de Inverno	10,66	x	2,60	x	1,00	=	27,72 M2		
		Pátio Coberto	98,40	x	4,27	x	1,00	=	420,17 M2		
		Entrada Recepção Geral	8,63	x	3,00	x	1,00	=	25,89 M2		
		Hall de Entrada CREAS	5,95	x	2,21	x	1,00	=	13,15 M2		
		Hall de Entrada Gestão	8,92	x	2,78	x	1,00	=	24,80 M2		
							Total	=	511,73 M2		
23.0	23.0	ESCADAS E RAMPAS									
23.1	23.1	EMBASAMENTO									
23.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 Igual ao item 23.1.2							Volume		
									Item 23.1.2	=	5,81 M3
									Total	=	5,81 M3
23.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		Rampa Acesso CREAS	1,60	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	0,29 M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	3,50	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	0,63 M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	2,48	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,22 M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	4,70	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	0,85 M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	1,20	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,11 M3

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
		Rampa Acesso Recepção Geral	2,40	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	0,43	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	1,20	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,11	M3
		Rampa Acesso ao Palco	8,40	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	1,51	M3
		Rampa Pátio Coberto	2,40	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	0,43	M3
		Escada Acesso CREAS	5,27	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,47	M3
		Escada Acesso Recepção Geral	5,50	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,50	M3
		Escada Acesso Recepção Geral	2,85	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,26	M3
		Total								=	5,81	M3
23.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4										
		Comprimento		x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Rampa Acesso CREAS	1,60	x	0,20	x	0,07	x	2,00	=	0,04	M3
		Escada Acesso CREAS - Degrau 01	3,55	x	0,29	x	0,07	x	2,00	=	0,14	M3
		Escada Acesso CREAS - Degrau 02	3,55	x	0,29	x	0,24	x	1,00	=	0,25	M3
		Escada Acesso CREAS - Degrau 03	3,55	x	0,29	x	0,41	x	1,00	=	0,42	M3
		Acesso Recepção Geral - Degrau 01	3,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	=	0,19	M3
		Acesso Recepção Geral - Degrau 02	3,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	=	0,19	M3
		Acesso Recepção Geral - Degrau 03	3,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	=	0,19	M3
		Acesso Recepção Geral - Degrau 04	3,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	=	0,19	M3
		Acesso Recepção Geral - Degrau 05	3,00	x	0,25	x	0,25	x	1,00	=	0,19	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	3,50	x	0,20	x	0,15	x	2,00	=	0,21	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	2,48	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,15	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	4,70	x	0,20	x	0,49	x	2,00	=	0,92	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	1,20	x	0,20	x	0,68	x	1,00	=	0,16	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	2,40	x	0,20	x	0,10	x	2,00	=	0,10	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	1,20	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,05	M3
		Acesso Recepção Geral - Degrau 01	2,25	x	0,20	x	0,29	x	1,00	=	0,13	M3
		Acesso Recepção Geral - Degrau 02	2,25	x	0,20	x	0,57	x	1,00	=	0,26	M3
		Rampa Acesso ao Palco	8,40	x	0,20	x	0,35	x	2,00	=	1,18	M3
		Escada Acesso Apoio ao Palco	1,20	x	0,30	x	0,23	x	1,00	=	0,08	M3
		Escada Acesso Apoio ao Palco	1,20	x	0,30	x	0,46	x	1,00	=	0,17	M3
		Escada Acesso Apoio ao Palco	1,20	x	0,30	x	0,70	x	1,00	=	0,25	M3
		Patamar Acesso Apoio ao Palco	2,40	x	0,20	x	0,70	x	1,00	=	0,34	M3
		Rampa Pátio Coberto	2,40	x	0,20	x	0,10	x	2,00	=	0,10	M3
		Total								=	5,90	M3
23.2	23.2	ATERRO										
23.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023										
		Comprimento		x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Rampa Acesso CREAS	1,60	x	1,20	x	0,07	x	1,00	=	0,13	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	4,70	x	1,20	x	0,49	x	1,00	=	2,76	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	3,50	x	1,28	x	0,15	x	1,00	=	0,67	M3
		Rampa Acesso Recepção Geral	2,40	x	1,20	x	0,10	x	1,00	=	0,29	M3
		Rampa Acesso ao Palco	8,40	x	1,20	x	0,35	x	1,00	=	3,53	M3
		Rampa Pátio Coberto	2,40	x	1,50	x	0,10	x	1,00	=	0,36	M3
		Volume						x	Quantidade	=	Volume	
									-1,00	=	-5,90	M3
		Total								=	1,84	M3
23.3	23.3	REVESTIMENTOS										
23.3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PED Igual ao item 23.3.1										
		Comprimento		x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
		Lateral Rampa Pátio Coberto	2,40	x	0,10	x	1,00	=	0,24		M2	
		Lateral Rampa Acesso CREAS	1,60	x	0,07	x	1,00	=	0,11		M2	
		Rampa Acesso Recepção Geral	4,70	x	0,49	x	1,00	=	2,30		M2	
		Rampa Acesso Recepção Geral	3,50	x	0,15	x	1,00	=	0,53		M2	
		Rampa Acesso Recepção Geral	2,40	x	0,10	x	1,00	=	0,24		M2	
		Total						=	3,42		M2	
23.3.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENT Igual ao item 23.3.1										
											Área	
		Item 23.3.1								=	3,42	M2
		Total								=	3,42	M2
23.4	23.4	PISOS										
23.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 Igual ao item 23.4.2										
											Área	
		Item 23.4.2								=	43,54	M2
		Total								=	43,54	M2
23.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)										
		Comprimento		x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		Rampa Acesso Recepção Gestão	1,78	x	1,08	x	1,00	=	1,92		M2	
		Rampa Acesso CREAS	1,60	x	1,20	x	1,00	=	1,92		M2	
		Rampa Acesso Recepção Geral	4,70	x	1,20	x	1,00	=	5,64		M2	
		Rampa Acesso Recepção Geral	3,50	x	1,28	x	1,00	=	4,48		M2	
		Rampa Acesso Recepção Geral	2,40	x	1,20	x	1,00	=	2,88		M2	
		Rampa Acesso ao Palco	8,40	x	1,20	x	1,00	=	10,08		M2	
		Rampa Pátio Coberto	2,40	x	1,50	x	1,00	=	3,60		M2	
		Rampa Pátio Coberto	6,20	x	2,10	x	1,00	=	13,02		M2	
		Total						=	43,54		M2	
23.5	23.5	PROTEÇÕES										

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 243065-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS
23.5.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIO

Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
Rampa Acesso Recepção Gestão	1,10	x	2,00	=	2,20 M
Rampa Acesso CREAS	1,60	x	2,00	=	3,20 M
Escada Acesso CREAS	1,00	x	3,00	=	3,00 M
Escada Acesso CREAS	1,18	x	1,00	=	1,18 M
Rampa Acesso Recepção Geral	19,37	x	1,00	=	19,37 M
Rampa Acesso Recepção Geral	3,80	x	2,00	=	7,60 M
Escada Acesso Recepção Geral	1,75	x	2,00	=	3,50 M
Rampa Acesso ao Palco	8,80	x	2,00	=	17,60 M
Escada Acesso ao Palco	1,40	x	2,00	=	2,80 M
Rampa Pátio Coberto	2,90	x	2,00	=	5,80 M
Rampa Pátio Coberto	6,60	x	2,00	=	13,20 M
Total			=	79,45	M

23.6 23.6 PINTURAS

23.6.1 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
Igual ao item 23.3.2

Item 23.3.2	=	Área	
		3,42	M2
Total	=	3,42	M2

24.0	24.0	PERGOLADO (X2)
24.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Igual ao item 11.2

Item 24.2	=	Volume	
		1,15	M3
Total	=	1,15	M3

Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
0,60	x	0,60	x	0,80	x	4,00	=	1,15	M3
Total						4,00	=	1,15	M3

Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
Parte enterrada	2,40	x	4,00	=	9,60 M
	0,60	x	4,00	=	2,40 M
Total			=	12,00	M

Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
Vigas	1,69	x	4,00	=	6,76 M
Total			=	6,76	M

Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
Pérgolas	2,00	x	40,00	=	80,00 M
Total			=	80,00	M

Comprimento	x	Perímetro	x	Quantidade	=	Área	
Pilares	2,40	x	0,80	x	4,00	=	7,68 M2
Pérgolas	2,00	x	0,18	x	40,00	=	14,40 M2
Vigas	1,69	x	0,28	x	4,00	=	1,89 M2
Total				=	23,97	M2	

Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
Parte enterrada	0,80	x	0,60	x	4,00	=	1,92 M2
Total				=	1,92	M2	

25.0	25.0	MOBILIÁRIO URBANO
25.1	COMP.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=2,00m, CONFORME PROJETO

Quantidade	=	Total	
5,00		5,00	UN
Total	=	5,00	UN

26.0	26.0	BARRILETE/ CAIXA D'ÁGUA
26.1	26.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO

26.1.1 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONT/
Conforme Projeto Estrutural.

Peso	x	Quantidade	=	Total	
PR 08/09 - Vigas	0,50	x	1,00	=	0,50 KG
PR 09/09	704,70	x	1,00	=	704,70 KG
Total			=	705,20	KG

26.1.2 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONT/
Conforme Projeto Estrutural.

Peso	x	Quantidade	=	Total	
PR 08/09 - Vigas	3,40	x	1,00	=	3,40 KG
PR 08/09 - Vigas	3,30	x	1,00	=	3,30 KG
PR 09/09	140,40	x	1,00	=	140,40 KG
Total			=	147,10	KG

26.1.3 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT/
Conforme Projeto Estrutural.

Peso	x	Quantidade	=	Total	
PR 08/09 - Vigas	8,80	x	1,00	=	8,80 KG
PR 09/09	11,60	x	1,00	=	11,60 KG

Roberto Brito do Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1.248.366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
26.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT/ Conforme Projeto Estrutural.			Total	=	20,40	KG			
			Peso	x	Quantidade	=	Total				
			PR 08/09 - Vigas	9,60	x	1,00	=	9,60	KG		
			PR 08/09 - Pilares	19,70	x	1,00	=	19,70	KG		
			PR 08/09 - Pilares	13,50	x	1,00	=	13,50	KG		
			PR 09/09	40,20	x	1,00	=	40,20	KG		
							Total	=	83,00	KG	
26.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT/ Conforme Projeto Estrutural.			Total	=	20,40	KG			
			Peso	x	Quantidade	=	Total				
			PR 08/09 - Pilares	192,20	x	1,00	=	192,20	KG		
			PR 08/09 - Pilares	110,80	x	1,00	=	110,80	KG		
			PR 09/09	41,00	x	1,00	=	41,00	KG		
							Total	=	344,00	KG	
26.1.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONT/ Conforme Projeto Estrutural.			Total	=	20,40	KG			
			Peso	x	Quantidade	=	Total				
			PR 08/09 - Vigas	2,90	x	1,00	=	2,90	KG		
			PR 08/09 - Vigas	2,90	x	1,00	=	2,90	KG		
			PR 08/09 - Pilares	20,60	x	1,00	=	20,60	KG		
			PR 08/09 - Pilares	15,00	x	1,00	=	15,00	KG		
			PR 09/09	16,50	x	1,00	=	16,50	KG		
							Total	=	57,90	KG	
26.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X Conforme Projeto Estrutural.			Total	=	20,40	KG			
			Área	x	Quantidade	=	Área				
			PR 08/09 - Vigas	1,61	x	1,00	=	1,61	KG		
			PR 08/09 - Vigas	1,98	x	1,00	=	1,98	KG		
			PR 08/09 - Pilares	10,80	x	1,00	=	10,80	KG		
			PR 08/09 - Pilares	8,64	x	1,00	=	8,64	KG		
			PR 09/09	112,02	x	1,00	=	112,02	M2		
							Total	=	135,05	M2	
26.1.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE Conforme Projeto Estrutural.			Total	=	20,40	KG			
			Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			PR 08/09 - Vigas	0,15	x	1,00	=	0,15	KG		
			PR 08/09 - Vigas	0,15	x	1,00	=	0,15	KG		
			PR 08/09 - Pilares	0,81	x	1,00	=	0,81	M3		
			PR 08/09 - Pilares	0,65	x	1,00	=	0,65	M3		
							Total	=	1,76	M3	
26.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE Conforme Projeto Estrutural.			Total	=	20,40	KG			
			Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			PR 09/09 - Reservatório	12,08	x	1,00	=	12,08	M3		
							Total	=	12,08	M3	
26.1.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Igual ao item 26.1.8 mais o item 26.1.9			Total	=	20,40	KG			
							Item 26.1.8	=	1,76	M3	
							Item 26.1.9	=	12,08	M3	
							Total	=	13,84	M3	
26.1.11	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm			Total	=	20,40	KG			
			Área	x	Quantidade	=	Área				
			Laje maciça	27,71	x	2,00	=	55,42	M2		
							Total	=	55,42	M2	
26.1.12	COMP.11	TAMPA EM CONCRETO 0,80 x 0,80 m			Total	=	20,40	KG			
							Quantidade	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
26.2	26.2	ALVENARIAS									
26.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA D	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,10	x	1,50	x	2,00	=	21,30	M2	
			4,30	x	1,50	x	2,00	=	12,90	M2	
							Total	=	34,20	M2	
26.2.2	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_1	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			23,50	x	1,00	=	23,50	M			
							Total	=	23,50	M	
26.3	26.3	REVESTIMENTOS									
26.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Barrilete	7,45	x	1,50	x	4,00	=	44,70	M2
			Barrilete	4,30	x	1,50	x	4,00	=	25,80	M2
			Caixa d'água	7,45	x	1,20	x	4,00	=	35,76	M2
			Caixa d'água	4,30	x	1,20	x	4,00	=	20,64	M2

Roberto Brigido Coeio Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248388-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSessorIA

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	126,90	M2					
26.3.2	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE E Igual ao item 26.3.1			Item 26.3.1	=	126,90	M2					
26.4	26.4	IMPERMEABILIZAÇÃO			Total	=	126,90	M2					
26.4.1	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		Topo Caixa d'água	7,00	x	4,00	x	1,00	=	28,00				
					Total	=	28,00	M2					
26.4.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		Laje Fundo caixa d'água e laje de ferro	7,10	x	4,00	x	2,00	=	56,80				
		Perímetros	22,20	x	1,20	x	1,00	=	26,64				
		Parades Caixa d'água			Total	=	83,44	M2					
26.5	26.5	ESCADA			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
26.5.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	3,00	x	1,00	x	3,00	=	M				
26.6	26.6	PINTURA EXTERNA			Total	=	3,00	M					
26.6.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			23,50	x	2,70	x	1,00	=	63,45				
					Total	=	63,45	M2					
27.0	27.0	FACHADA			Item 27.1.2	=	1,03	M3					
27.1	27.1	FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA			Total	=	1,03	M3					
27.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Igual ao item 27.1.2			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1,20	x	0,60	x	0,40	x	1,00	=	0,29	M3	
			1,20	x	0,80	x	0,40	x	1,00	=	0,38	M3	
			1,00	x	0,90	x	0,40	x	1,00	=	0,36	M3	
					Total	=	1,03	M3					
27.2	27.2	ESTRUTURA METÁLICA			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
27.2.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	9,48	x	0,90	x	1,00	=	8,53	M2			
		Marquise Fachada Sul - Superior - Trecho 01	12,35	x	4,92	x	1,00	=	60,76	M2			
		Marquise Fachada Sul - Pilar	1,00	x	3,83	x	1,00	=	3,83	M2			
		Marquise Fachada Oeste Recepção CRAS - Superior	7,95	x	1,20	x	1,00	=	9,54	M2			
		Marquise Fachada Oeste Recepção CRAS - Pilar	0,80	x	2,70	x	1,00	=	2,16	M2			
		Marquise Fachada Oeste Pergolados - Superior Trecho 01	4,53	x	1,18	x	1,00	=	5,35	M2			
		Marquise Fachada Oeste Pergolados - Superior Trecho 02	3,47	x	2,23	x	1,00	=	7,74	M2			
		Marquise Fachada Oeste Pergolados - Pilar	0,60	x	2,83	x	1,00	=	1,70	M2			
					Total	=	99,61	M2					
27.3	27.3	REVESTIMENTOS											
27.3.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS											
					FACHADA SUL								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
		Marquise - Frente	21,70	x	1,00	x	1,00	=	21,70				
		Marquise - Pilar Frente	1,00	x	3,83	x	1,00	=	3,83				
		Marquise - Face Inferior Trecho 01	12,20	x	4,95	x	1,00	=	60,39				
		Marquise - Face Inferior Trecho 02	9,50	x	0,90	x	1,00	=	8,55				
		Marquise - Pilar Face Interna	0,90	x	3,83	x	1,00	=	3,45				
		Marquise - Pilar Face Externa	0,90	x	4,83	x	1,00	=	4,35				
					FACHADA OESTE								
		Marquise Recepção CRAS - Frente	7,15	x	0,90	x	1,00	=	6,44				
		Marquise Recepção CRAS - Pilar Frente	0,80	x	3,60	x	1,00	=	2,88				
		Marquise Recepção CRAS - Face Inferior	7,15	x	1,20	x	1,00	=	8,58				
		Marquise Recepção CRAS - Pilar Face Interna	1,20	x	2,65	x	1,00	=	3,18				
		Marquise Recepção CRAS - Pilar Face Externa	1,20	x	3,62	x	1,00	=	4,34				
		Marquise Recepção CRAS - Face Externa	1,20	x	0,90	x	1,00	=	1,08				
		Marquise Pergolados - Frente	6,15	x	0,92	x	1,00	=	5,66				
		Marquise Pergolados - Pilar Frente	0,60	x	3,75	x	1,00	=	2,25				
		Marquise Pergolados - Face Inferior Trecho 01	6,71	x	1,20	x	1,00	=	8,05				
		Marquise Pergolados - Face Inferior Trecho 02	2,27	x	2,21	x	1,00	=	5,02				
		Marquise Pergolados - Pilar Face Interna	1,20	x	2,83	x	1,00	=	3,40				
		Marquise Pergolados - Pilar Face Externa	0,60	x	3,75	x	1,00	=	2,25				
					Total	=	155,40	M2					
27.3.2	COMP.3	PAINEL EM ACM	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º 248365-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área	
		Painel - Fachada Sul	8,50	x	3,50	x	1,00	=	29,75	M2
		Painel - Fachada Oeste	2,50	x	4,50	x	1,00	=	11,25	M2
		Total					=	41,00	M2	
27.4	27.4	ESQUADRIAS								
27.4.1	COMP.10	BRISES FIXOS DE ALUMÍNIO					Quantidade	=	Área	
		Comprimento	x	Altura	x	14,00	=	57,96	M2	
		2,30	x	1,80	x	Total	=	57,96	M2	
27.5	27.5	PINTURAS								
27.5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					Quantidade	=	Área	
		Comprimento	x	Largura	x	1,00	=	94,92	M2	
		Fachada Sul - Trecho 01	17,91	x	5,30	x	1,00	=	9,55	M2
		Fachada Sul - Trecho 02	21,70	x	0,44	x	1,00	=	10,03	M2
		Fachada Sul - Trecho 03	2,62	x	3,83	x	1,00	=	1,72	M2
		Fachada Sul - Trecho 04	5,39	x	0,32	x	1,00	=	1,72	M2
		Fachada Sul - Trecho 05	5,39	x	0,32	x	1,00	=	16,01	M2
		Fachada Oeste - Trecho 01	3,75	x	4,27	x	1,00	=	3,51	M2
		Fachada Oeste - Trecho 02	6,75	x	0,52	x	1,00	=	17,40	M2
		Fachada Oeste - Trecho 03	6,15	x	2,83	x	1,00	=	10,88	M2
		Fachada Oeste - Trecho 04	4,90	x	2,22	x	1,00	=	1,75	M2
		Fachada Oeste - Trecho 05	3,18	x	0,55	x	1,00	=	3,83	M2
		Fachada Oeste - Trecho 06	5,32	x	0,72	x	1,00	=	10,49	M2
		Fachada Oeste - Trecho 07	7,95	x	1,32	x	1,00	=	4,77	M2
		Fachada Oeste - Trecho 08	1,08	x	2,21	x	2,00	=	12,01	M2
		Fachada Oeste - Trecho 09	2,30	x	5,22	x	1,00	=	1,30	M2
		Fachada Oeste - Trecho 10	2,50	x	0,52	x	1,00	=	199,89	M2
		Total					=	199,89	M2	
28.0	28.0	LIMPEZA GERAL								
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL					Item 10.2.1	=	946,94	M2
		Igual ao item 10.2.1 mais o item 10.3.1 mais o item 10.3.2					Item 10.3.1	=	11,90	M2
							Item 10.3.2	=	177,79	M2
							Total	=	1136,63	M2

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º 248066-1



11.0. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



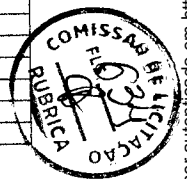
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.861,27	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			14.861,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.861,27
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	95.969,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			9.596,90	9.596,90	9.596,90	9.596,90	9.596,90	9.596,90	9.596,90	9.596,90	9.596,90	9.596,90	95.969,00
3.0	DEMOLIÇÕES, CARGA E TRANSPORTE	106.850,48	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			106.850,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106.850,48
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	224.462,69	13,00%	45,00%	42,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			29.180,15	101.008,21	94.274,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224.462,69
5.0	PAREDES E PATINÉIS	147.120,03	0,00%	30,00%	16,00%	27,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	44.136,01	26.481,61	39.722,41	36.780,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147.120,03
6.0	ESQUADRIAS	161.153,48	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	64,461,39	96,692,09	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.461,39	96.692,09	0,00	161.153,48
7.0	COBERTURA	580.669,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	31,00%	31,00%	16,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127.747,39	180.007,68	180.007,68	92.907,19	0,00	580.669,94
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.775,75	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	6.775,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.775,75
9.0	REVESTIMENTOS	121.820,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	36.546,29	48.728,38	36.546,29	0,00	0,00	0,00	121.820,96
10.0	PISOS	251.251,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	52,00%	48,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	130.650,59	120.600,55	0,00	0,00	0,00	0,00	251.251,14
11.0	PORRO	31.443,59	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.443,59	0,00	0,00	0,00	31.443,59
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.979,52	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	14.391,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.587,71	35.979,52
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.446,28	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	16.446,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.446,28
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	143.226,41	0,00%	0,00%	34,00%	27,00%	27,00%	16,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	48.696,98	38.671,13	32.942,07	22.916,23	0,00	0,00	0,00	0,00	143.226,41
15.0	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE	70.421,93	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	70.421,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.421,93
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	63.347,95	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	55,00%	45,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.841,37	28.506,58	63.347,95
17.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	62.716,68	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	51,00%	0,00%	0,00%	49,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.985,51	0,00	0,00	30.731,17	62.716,68
18.0	COMBATE A INCÊNDIO	55.396,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.396,21	55.396,21
19.0	CLIMATIZAÇÃO	19.456,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.456,96	0,00	0,00	0,00	19.456,96
20.0	CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO	17.362,40	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	17.362,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.362,40
21.0	SONORIZAÇÃO	3.271,30	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	3.271,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.271,30
22.0	PINTURAS	93.554,48	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	15,00%	25,00%	20,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.421,79	14.033,17	23.388,62	18.710,90	93.554,48
23.0	ESCADAS E RAMPAS	76.825,80	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	76.825,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76.825,80
24.0	PERGOLADO (X2)	9.355,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.355,40	9.355,40



Roberto Braga dos Coelhos Soares
Apostado e Autorizado
C.A.M.N. 2.343.388-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	ACUM.
25.0	MOBILIÁRIO URBANO	1.975,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.975,80
26.0	BARRILETE/ CAIXA D'ÁGUA	104.853,84	0,00%	0,00%	0,00%	45,00%	25,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	47.184,23	26.213,46	31.456,15	0,00	0,00	0,00	0,00	104.853,84
27.0	FACHADA	216.850,35	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	30,00%	35,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.900,42	65.057,51	75.900,42
28.0	LIMPEZA GERAL	19.697,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.697,80
PORCENTAGEM		100,00%	5,83%	5,67%	9,29%	9,34%	9,91%	13,11%	12,58%	12,49%	11,71%	9,86%	100,00%
TOTAL GERAL		2.753.125,44	160.488,80	161.516,87	255.875,62	257.068,39	272.729,32	361.045,60	346.458,72	343.999,56	322.483,68	271.458,89	2.753.125,44



Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CREA Nº 4.240.166-1



12.0. COMPOSIÇÕES DE B.D.I



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI = 22,23%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1



13.0. ENCARGOS SOCIAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO
DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAUN nº 249366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO
DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não Incide	17,86%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não Incide	1,66%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,69%	19,86%	49,69%	19,86%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	9,75%	7,32%	9,75%	7,32%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%
TOTAL(A+B+C+D)		85,06%	47,67%	115,02%	71,66%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º A 249386-1



14.0. COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

J
JOTA BARROS
PROJETOS E ARQUITETURA

103889		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		M2	315,93	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,9200	18,9900	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	250,0000	250,0000	
5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	25,2300	0,2800	
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	13,5200	0,1700	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	27,5400	10,2600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	21,9400	24,5400	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	23,3900	11,6900	
					Total:	315,9300
					Total Simples:	315,93
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	315,93
98458		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024		M2	106,02	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	11,8800	14,3300	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680	13,0400	0,8800	
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	8,3300	16,6600	
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500	34,5000	36,2200	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290	22,9800	12,1500	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	27,5400	21,7500	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0086	33,2400	0,2100	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	31,8600	0,8400	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	488,9700	2,9800	
					Total:	106,0200
					Total Simples:	106,02
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	106,02
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOÇO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	58,04	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	27,9000	9,8700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	21,9400	48,1700	
					Total:	58,0400
					Total Simples:	58,04
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	58,04
97638		REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	8,48	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	24,6800	2,4100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	21,9400	6,0700	
					Total:	8,4800
					Total Simples:	8,48
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	8,48
97627		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	199,23	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	27,9000	5,6700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	21,9400	27,6600	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	27,2300	68,1800	
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	30,1000	97,7200	
					Total:	199,2300
					Total Simples:	199,23
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	199,23
97645		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	25,24	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807	27,9000	7,8300	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936	21,9400	17,4100	
					Total:	25,2400
					Total Simples:	25,24
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	25,24
97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	9,77	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1248366



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087	27,9000	3,0300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075	21,9400	6,7400
					Total: 9,7700
					Total Simples: 9,77
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 9,77

97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			11,70
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151	27,9000	3,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872	21,9400	8,4900
					Total: 11,7000
					Total Simples: 11,70
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 11,70

97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			23,36
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	27,7600	6,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740	21,9400	16,9800
					Total: 23,3600
					Total Simples: 23,36
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 23,36

97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			4,64
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222	21,9400	2,6800
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432	27,3000	1,1700
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006	355,6500	0,2100
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0031	187,4700	0,5800
					Total: 4,6400
					Total Simples: 4,64
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 4,64

97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			7,84
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487	21,9400	5,4500
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879	27,3000	2,3900
					Total: 7,8400
					Total Simples: 7,84
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 7,84

97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			1,97
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	24,6800	0,5600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	21,9400	1,4100
					Total: 1,9700
					Total Simples: 1,97
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 1,97

99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M			64,34
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	6,8000	5,0600
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	24,4400	10,0800
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	13,2600	1,4700
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	31,9100	0,8100
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	13,1900	7,2500
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	22,9800	16,6500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	27,5400	19,9500
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070	33,2400	0,2300
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280	31,8600	0,8900
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0040	488,9700	1,9500
					Total: 64,3400

Roberto Brito de Coêlho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CRM: 14.453/66



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 64,34
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 64,34

96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS); AF_01/2024 M3 95,53

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660	27,9000	26,9500
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1260	21,9400	68,5800
Total:					95,5300
Total Simples:					95,53
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					95,53

96657 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 M2 44,85

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000	20,4800	30,7200
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,1100	2,1400
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	27,9000	11,9900
Total:					44,8500
Total Simples:					44,85
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					44,85

96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 M3 833,79

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7810	27,9000	189,1800
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4530	21,9400	53,8100
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800	428,1200	590,8000
Total:					833,7900
Total Simples:					833,79
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					833,79

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 M3 26,79

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	327,3100	1,7600
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	79,0900	0,0400
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	21,9400	17,2500
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	39,4700	7,7400
Total:					26,7900
Total Simples:					26,79
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					26,79

104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 KG 14,84

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030	0,2200	0,1100
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	23,0600	0,8900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	27,7400	2,8200
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,6300	10,6300
Total:					14,8400
Total Simples:					14,84
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					14,84

104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 KG 13,24

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990	0,2200	0,0800
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	23,0600	0,7100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810	27,7400	2,2400
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,8200	9,8200
Total:					13,2400
Total Simples:					13,24

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 14.586/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 13,24

104920		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,21		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3170	0,2200	0,0600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250	23,0600	0,5700
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640	27,7400	1,7700
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,0000	8,4200	8,4200
Total:						11,2100
Total Simples:						11,21
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						11,21

104921		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,56		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,2450	0,2200	0,0500
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190	23,0600	0,4300
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0490	27,7400	1,3500
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000	8,3400	8,3400
Total:						10,5600
Total Simples:						10,56
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						10,56

104916		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,18		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,8190	0,2200	0,1800
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640	23,0600	1,4700
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1660	27,7400	4,6000
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000	10,5400	10,5400
Total:						17,1800
Total Simples:						17,18
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						17,18

95535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	141,97		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0167	9,5200	0,1500
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,6090	4,0800	14,7200
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,0380	13,5200	0,5100
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,0050	14,8600	0,0700
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,2270	19,3600	23,7500
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0470	16,3700	0,7600
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0810	22,9800	24,8400
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3920	27,5400	65,8700
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0700	33,2400	2,3200
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2820	31,8600	8,9800
Total:						141,9700
Total Simples:						141,97
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						141,97

94966		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	553,91		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7078	130,0000	92,0100
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	388,8826	0,7800	303,3200
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5892	116,0900	68,4000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2958	21,9400	50,3600
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4490	26,3300	38,1500
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7458	1,9100	1,4200
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,7032	0,3600	0,2500
Total:						553,9100
Total Simples:						553,91
Encargos Sociais:						0,00

Roberto Brito de Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1.283.661

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETO E ARQUITETURA

Total Geral s/ BDI: 553,91

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 M3 300,22

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	27,5400	67,7200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	27,9000	68,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	21,9400	161,8500
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,3100	1,3600
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,4900	0,6900
Total:					300,2200
Total Simples:					300,22
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					300,22

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 KG 12,94

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,2200	0,1600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	23,0600	0,2100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	27,7400	1,5500
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,6300	10,6300
Total:					12,9400
Total Simples:					12,94
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					12,94

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 11,54

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,2200	0,1100
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	23,0600	0,1400
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	27,7400	1,0800
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,8200	9,8200
Total:					11,5400
Total Simples:					11,54
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					11,54

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 9,69

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,2200	0,0800
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	23,0600	0,0900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	27,7400	0,7100
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,4200	8,4200
Total:					9,6900
Total Simples:					9,69
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					9,69

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 KG 14,55

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2200	0,2600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	23,0600	0,4000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	27,7400	2,9600
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,5400	10,5400
Total:					14,5500
Total Simples:					14,55
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					14,55

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 KG 8,37

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,2200	0,0400
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	23,0600	0,0700
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	27,7400	0,5300
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,3400	8,3400

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 148166



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



Total: 9,370

Total Simples: 9,37
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 9,37

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			84,90
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	0,5500	15,5700	
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,1300	0,8900	
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	43,3700	0,2100	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	622,0200	5,6600	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	27,9000	44,9100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	21,9400	17,6600	
						Total: 84,9000
						Total Simples: 84,90
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 84,90
93202		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M			26,47
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,6610	0,4700	5,4800	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	591,5600	3,0700	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	27,9000	15,6200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	21,9400	2,3000	
						Total: 26,4700
						Total Simples: 26,47
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 26,47
90443		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			7,85
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	22,4800	1,4800	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	27,1400	6,3700	
						Total: 7,8500
						Total Simples: 7,85
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 7,85
90447		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELÉTODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			8,18
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	23,5000	1,5500	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	28,2500	6,6300	
						Total: 8,1800
						Total Simples: 8,18
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 8,18
101956		CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			133,20
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0400	112,4700	116,9600	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	506,1000	3,0300	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	27,3200	5,1600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	21,9400	2,0600	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0090	33,2400	0,2900	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1790	31,8600	5,7000	
						Total: 133,2000
						Total Simples: 133,20
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 133,20
102253		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2			768,13
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAQ Nº 245366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	62,8100	33,2800
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	3,9500	3,8300
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '3,0' CM	M2	1,0500	602,2600	632,3700
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	27,3200	38,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	21,9400	15,4000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	33,2400	2,9500
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	31,8600	41,9200
Total: 768,1300					
Total Simples: 768,13					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 768,13					

103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	111,61		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200	3,3700	1,4100
37103	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000	3,8900	52,9000
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100	43,3700	0,4300
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0102	622,0200	6,3400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	27,9000	36,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	21,9400	14,2600
Total: 111,6100					
Total Simples: 111,61					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 111,61					

93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	77,43		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	9,5200	0,0900
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030	11,6800	2,3700
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6120	27,9000	17,0700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	21,9400	6,7100
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1140	168,5100	19,2100
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	10,6300	8,3900
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0430	518,0000	22,2700
Total: 77,4300					
Total Simples: 77,43					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 77,43					

93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	57,89		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	9,5200	0,0900
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350	27,9000	9,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	21,9400	3,6800
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0780	168,5100	12,8000
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	10,6300	8,3900
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0430	518,0000	22,2700
Total: 57,8900					
Total Simples: 57,89					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 57,89					

93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23,16		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	9,5200	0,0500
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	591,5600	1,1200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	27,9000	1,5600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	21,9400	1,9500
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0420	168,5100	7,0700
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900	10,6700	5,2200

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210	518,0000	10,8700
Total: 29,1600					
Total Simples: 29,16					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 29,16					

91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			868,08
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	354,6200	354,6200
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	331,6400	331,6400
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	101,1200	101,1200
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	8,0700	80,7000
Total: 868,0800					
Total Simples: 868,08					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 868,08					

91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			828,48
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	332,3000	332,3000
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	331,6400	331,6400
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	85,4600	85,4600
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000	8,0700	79,0800
Total: 828,4800					
Total Simples: 828,48					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 828,48					

91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			767,25
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	47,5300	41,9800
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	435,8200	435,8200
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,9200	4,4300
36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	39,5900	271,2000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	27,9000	9,9400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	21,9400	3,9000
Total: 767,2500					
Total Simples: 767,25					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 767,25					

91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			943,56
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	428,4900	428,4900
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	331,6400	331,6400
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	101,1200	101,1200
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	8,0700	82,3100
Total: 943,5600					
Total Simples: 943,56					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 943,56					

98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			101,19
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248769-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	3,4400	4,4300
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	27,3200	14,9400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	21,9400	5,9800
				Total:	101,1900
				Total Simples:	101,19
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	101,19

94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2			565,36
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	0,2500	1,8200
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEnte/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA0/ALIZAR	UN	0,5560	914,8400	508,6500
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	31,4000	17,5800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	27,9000	26,7800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	21,9400	10,5300
				Total:	565,3600
				Total Simples:	565,36
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	565,36

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2			492,01
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,2500	2,3000
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEnte DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA0	UN	0,8333	540,0000	449,9800
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	31,4000	19,5700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	27,9000	14,4800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	21,9400	5,6800
				Total:	492,0100
				Total Simples:	492,01
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	492,01

94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2			940,01
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2500	6,1000
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEnte DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA0/ALIZAR	UN	2,0833	397,6600	828,4400
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	31,4000	39,1400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	27,9000	47,6200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	21,9400	18,7100
				Total:	940,0100
				Total Simples:	940,01
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	940,01

94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M			23,39
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11950	BUCHA DE NYLON SEM ARA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,6950	0,3100	0,8300
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2000	31,4000	6,2800
43657	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,0000	10,3800	10,3800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	27,9000	4,2400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	21,9400	1,6600
				Total:	23,3900
				Total Simples:	23,39
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	23,39

101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M			111,01
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	75,5700	78,5900
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	506,1000	3,0300

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1.235/16-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	27,3200	11,4400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	21,9400	4,5800
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	33,2400	0,6900
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	31,8600	12,6800
Total:					111,0100
Total Simples:					111,01
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					111,01

92568 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 **M2 124,18**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500	7,8200	3,6100
40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000	7,9900	1,5900
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,2780	8,6600	19,7200
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600	37,4900	2,2400
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	254,4600	1,7800
40864	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,2020	17,7700	39,1200
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050	155,3500	0,7700
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,8350	8,6600	41,8700
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390	24,6800	8,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	21,9400	4,2700
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0145	28,4000	0,4100
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0201	27,1600	0,5400
Total:					124,1800
Total Simples:					124,18
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					124,18

94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 **M2 184,81**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	C.J	4,1500	1,8500	7,6700
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,1460	152,0200	174,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	21,9400	1,3600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	27,3000	1,5200
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	28,4000	0,0200
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	27,1600	0,0300
Total:					184,8100
Total Simples:					184,81
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					184,81

100368 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 **UN 1.371,86**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000	19,8900	69,6100
4415	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	4,7200	9,4400
4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5000	26,4400	251,1800
6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	17,6600	52,9800
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO.	UN	1,0000	30,8700	30,8700
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,9000	13,2500	11,9200
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590	22,9800	79,4800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880	27,5400	412,7600
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	453,6200	453,6200
Total:					1.371,8600
Total Simples:					1.371,86
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.371,86

Roberto Brito do Coêlho Nunes
Arquiteto e Urbanista
C.A.U. Nº 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

92620 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN	2.026,76		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	53,8600	8,0200	431,9500
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220	38,8700	20,2900
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	133,3800	8,4500	1.127,0600
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440	24,6800	70,1800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560	21,9400	14,3900
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	362,8900	362,8900
Total:					2.026,7600
Total Simples:					2.026,76
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					2.026,76

92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN	1.794,66		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,5400	8,0200	373,2500
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220	38,8700	20,2900
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	112,8600	8,4500	953,6600
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440	24,6800	70,1800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560	21,9400	14,3900
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	362,8900	362,8900
Total:					1.794,6600
Total Simples:					1.794,66
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.794,66

92608 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN	1.125,19		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	23,9600	8,0200	192,1500
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780	38,8700	14,6900
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	71,8200	8,4500	608,8700
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330	24,6800	52,6400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920	21,9400	10,7900
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	248,0500	248,0500
Total:					1.125,1900
Total Simples:					1.125,19
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.125,19

100369 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	1.440,03		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	19,8900	79,5600
4415	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	4,7200	11,8000
4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000	26,4400	304,0600
6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	17,6600	52,9800
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	30,8700	30,8700
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1250	13,2500	14,9000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590	22,9800	79,4800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880	27,5400	412,7600
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	453,6200	453,6200
Total:					1.440,0300
Total Simples:					1.440,03
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					1.440,03

100367 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	1.004,16		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	19,8900	39,7800

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 245366-1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ**



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5000	26,4400	171,8600
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	17,6600	52,9800
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	30,8700	30,8700
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	KG	0,6750	13,2500	8,9400
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290	22,9800	39,7300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940	27,5400	206,3800
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	453,6200	453,6200

Total: 1.004,1600

**Total Simples: 1.004,16
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1.004,16**

100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE M2 24,95

5318	DILUENTE AGUARRAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0619	21,0000	1,2900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,2070	39,5500	8,1800
		H	0,5266	29,4000	15,4800

Total: 24,9500

**Total Simples: 24,95
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 24,95**

100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE M2 49,21

5318	DILUENTE AGUARRAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1240	21,0000	2,6000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,4134	37,8700	15,6500
		H	1,0531	29,4000	30,9600

Total: 49,2100

**Total Simples: 49,21
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 49,21**

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 M2 4,56

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0037	574,6100	2,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	27,9000	1,8900
		H	0,0255	21,9400	0,5500

Total: 4,5600

**Total Simples: 4,56
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 4,56**

87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 M2 37,25

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0304	622,0200	18,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	27,9000	13,1700
		H	0,2362	21,9400	5,1800

Total: 37,2500

**Total Simples: 37,25
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 37,25**

87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 M2 33,43

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0304	622,0200	18,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740	27,9000	10,4300
		H	0,1870	21,9400	4,1000

Total: 33,4300

**Total Simples: 33,43
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 33,43**

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1248766-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

87884		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022		M2	12,93	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0015	7.687,8100	11,5300	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	27,9000	1,0800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	21,9400	0,3200	
					Total:	12,9300
					Total Simples:	12,93
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	12,93
90406		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024		M2	44,06	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	622,0200	18,9000	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6475	27,9000	18,0600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237	21,9400	7,1000	
					Total:	44,0600
					Total Simples:	44,06
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	44,06
85241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024		M2	38,64	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542	27,9000	7,0900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	21,9400	2,0100	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	428,1200	29,5400	
					Total:	38,6400
					Total Simples:	38,64
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	38,64
101094		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020		M	177,24	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,7800	0,1800	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	3,4400	4,1700	
38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	623,7000	155,9200	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	27,9000	12,1900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	21,9400	4,7800	
					Total:	177,2400
					Total Simples:	177,24
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	177,24
92397		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022		M2	63,96	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	130,0000	7,3800	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	109,6600	1,0700	
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,0041	45,1200	45,3000	
88260	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041	45,1200	45,3000	
88316	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	27,6800	5,5700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	21,9400	4,4200	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0041	9,4600	0,0300	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0967	0,6300	0,0600	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0038	10,4300	0,0300	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0970	1,0700	0,1000	
					Total:	63,9600
					Total Simples:	63,96
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	63,96
104658		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024		M2	187,20	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,0000	2,0800	20,8000	
36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,2500	11,9400	74,6200	

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 124368/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	27,9000	35,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5570	21,9400	56,1000
Total: 187,2000					
Total Simples: 187,20					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 187,20					

98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2			46,26
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	22,8000	0,4900
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127	0,7800	1,4100
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414	10,9400	11,3900
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	25,3300	0,1900
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	37,4900	1,0900
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867	27,6800	21,7700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522	21,9400	9,9200
Total: 46,2800					
Total Simples: 46,26					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 46,26					

94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			84,33
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	14,7500	0,2400
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000	74,0700	74,0700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	22,4800	4,5400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	27,1400	5,4800
Total: 84,3300					
Total Simples: 84,33					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 84,33					

89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			40,04
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,7500	0,1500
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000	34,4300	34,4300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	22,4800	2,4700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	27,1400	2,9900
Total: 40,0400					
Total Simples: 40,04					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 40,04					

94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			115,89
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	14,7500	0,1900
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000	102,8300	102,8300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	22,4800	5,8300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	27,1400	7,0400
Total: 115,8900					
Total Simples: 115,89					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 115,89					

94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			158,72
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	14,7500	0,2400
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000	142,9600	142,9600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	22,4800	7,0300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	27,1400	8,4900
Total: 158,7200					
Total Simples: 158,72					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 158,72					

89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			95,12
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,7500	0,1500
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000	84,0000	84,0000

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1.245.66-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	22,4800	4,8700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	27,1400	6,0000
Total:					95,1200
Total Simples:					95,12
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					95,12

89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,48		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	0,8900	0,8900
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	63,0100	0,3700
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	71,3900	0,4900
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	1,7900	0,0500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	22,4800	2,1200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	27,1400	2,5600
Total:					6,4800
Total Simples:					6,48
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					6,48

89381	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,53		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	1,7900	1,7900
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	63,0100	0,5100
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	71,3900	0,6700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371	1,7900	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	22,4800	2,4900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	27,1400	3,0100
Total:					8,5300
Total Simples:					8,53
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,53

89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,41		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	3,7000	3,7000
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	63,0100	0,6600
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	71,3900	0,8900
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0144	1,7900	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	22,4800	1,4200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	27,1400	1,7200
Total:					8,4100
Total Simples:					8,41
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,41

103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,10		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	63,0100	0,5100
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,9500	0,9500
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	71,3900	0,6700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0331	1,7900	0,0500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	22,4800	2,2300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	27,1400	2,6900
Total:					7,1000
Total Simples:					7,10
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					7,10

88362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,33		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	63,0100	0,4400
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,7300	0,7300
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	71,3900	0,5700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	1,7900	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	22,4800	3,4100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	27,1400	4,1200

Roberto Sérgio Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAEN: 424280



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total: 9,3300

Total Simples: 9,33
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 9,33

89367		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	12,84		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	63,0100	0,5900		
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,4200	2,4200		
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	71,3900	0,7800		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403	1,7900	0,0700		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	22,4800	4,0700		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	27,1400	4,9100		
					Total:	12,8400	
					Total Simples:	12,84	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	12,84	

89497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	12,84		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	63,0100	0,7400		
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,9000	5,9000		
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	71,3900	0,9900		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	1,7900	0,0200		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	22,4800	2,3500		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	27,1400	2,8400		
					Total:	12,8400	
					Total Simples:	12,84	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	12,84	

103974		JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	10,24		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	63,0100	0,5100		
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,1700	5,1700		
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	71,3900	0,6700		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120	1,7900	0,0200		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782	22,4800	1,7500		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782	27,1400	2,1200		
					Total:	10,2400	
					Total Simples:	10,24	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	10,24	

89532		LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	6,89		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	63,0100	0,5100		
3869	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,1000	3,1000		
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	71,3900	0,6700		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120	1,7900	0,0200		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	22,4800	1,1700		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	27,1400	1,4200		
					Total:	6,8900	
					Total Simples:	6,89	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	6,89	

89424		LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	6,36		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	63,0100	0,4400		
3904	LUIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,8200	0,8200		
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	71,3900	0,5700		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	1,7900	0,0500		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	22,4800	2,0300		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	27,1400	2,4500		
					Total:	6,3600	
					Total Simples:	6,36	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	6,36	

Roberto Brito do Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 248766-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,79		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	63,0100	0,5900
3803	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,0000	2,0000
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	71,3900	0,7800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	1,7900	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	22,4800	2,4300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	27,1400	2,9300
Total:					8,7900
Total Simples:					8,79
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,79

89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,44		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	63,0100	0,7400
3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,2500	4,2500
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	71,3900	0,9900
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	1,7900	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694	22,4800	1,5600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694	27,1400	1,8800
Total:					9,4400
Total Simples:					9,44
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					9,44

89496 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	37,08		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	14,7500	0,0700
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	27,5700	27,5700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	22,4800	4,2800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	27,1400	5,1600
Total:					37,0800
Total Simples:					37,08
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					37,08

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	12,27		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,1500	4,3500
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	1,7900	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	22,4800	3,5600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	27,1400	4,3000
Total:					12,2700
Total Simples:					12,27
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					12,27

89493 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	18,84		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	8,9500	9,3900
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0441	1,7900	0,0700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	22,4800	4,2500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	27,1400	5,1300
Total:					18,8400
Total Simples:					18,84
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					18,84

103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	25,89		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	14,0600	14,7500
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0261	1,7900	0,0400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	22,4800	5,0300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	27,1400	6,0700
Total:					25,8900
Total Simples:					25,89
Encargos Sociais:					0,00

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248166-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 25,89

89440		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	11,77		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	63,0100	0,6600				
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,2000	1,2000				
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	71,3900	0,8500				
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0453	1,7900	0,0800				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	22,4800	4,0700				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	27,1400	4,9100				
					Total:	11,7700			
					Total Simples:	11,77			
					Encargos Sociais:	0,00			
					Total Geral s/ BDI:	11,77			

89443		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	16,62		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	63,0100	0,8800				
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	3,7700	3,7700				
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	71,3900	1,1700				
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0540	1,7900	0,0900				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	22,4800	4,8500				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	27,1400	5,8600				
					Total:	16,6200			
					Total Simples:	16,62			
					Encargos Sociais:	0,00			
					Total Geral s/ BDI:	16,62			

104011		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	24,61		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	63,0100	1,1000				
7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	9,2200	9,2200				
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	71,3900	1,4900				
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0641	1,7900	0,1100				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560	22,4800	5,7500				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560	27,1400	6,9400				
					Total:	24,6100			
					Total Simples:	24,61			
					Encargos Sociais:	0,00			
					Total Geral s/ BDI:	24,61			

89445		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	18,42		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	63,0100	0,7800				
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,6800	6,6800				
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	71,3900	1,0200				
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0511	1,7900	0,0900				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	22,4800	4,4600				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	27,1400	5,3900				
					Total:	18,4200			
					Total Simples:	18,42			
					Encargos Sociais:	0,00			
					Total Geral s/ BDI:	18,42			

104012		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	22,80		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159	63,0100	1,0000				
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	8,6600	8,6600				
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188	71,3900	1,3400				
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0607	1,7900	0,1000				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361	22,4800	5,3000				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361	27,1400	6,4000				
					Total:	22,8000			
					Total Simples:	22,80			
					Encargos Sociais:	0,00			
					Total Geral s/ BDI:	22,80			

90373		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	12,76		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	63,0100	0,3700				
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	71,3900	0,4900				

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAEN nº 248366

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,3500	5,3500
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	1,7900	0,0500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	22,4800	2,9400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	27,1400	3,5600
Total:					12,7600
Total Simples:					12,76
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					12,76

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			20,03
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	UN	0,0088	63,0100	0,5500
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	10,0000	10,0000
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	71,3900	0,7400
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0484	1,7900	0,0800
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	22,4800	3,9200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	27,1400	4,7400
Total:					20,0300
Total Simples:					20,03
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					20,03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			584,87
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	66,6200	66,6200
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	518,2500	518,2500
Total:					584,8700
Total Simples:					584,87
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					584,87

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			265,51
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,2000	10,2000
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	13,0000	13,0000
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	11,3100	11,3100
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	161,7100	161,7100
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	69,2900	69,2900
Total:					265,5100
Total Simples:					265,51
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					265,51

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86936	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			489,97
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	83,0100	83,0100
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	253,8900	253,8900
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	153,0700	153,0700
Total:					489,9700
Total Simples:					489,97
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					489,97

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			132,25
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,0000	0,0800
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000	128,9100	128,9100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	27,1400	2,6000
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	21,9400	0,6600

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1.488.66 - 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

JOTA BARROS
PROJETOS E ORÇAMENTOS

Total: 132,2500

Total Simples: 132,25
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 132,25

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			181,07
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000	151,8400	151,8400
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	44,0600	13,1000
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,3200	13,0400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	21,9400	3,2900
					Total: 181,0700

Total Simples: 181,07
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 181,07

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			81,10
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,0000	0,0800
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,0000	77,0700	77,0700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	27,1400	3,1500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	21,9400	0,8000
					Total: 81,1000

Total Simples: 81,10
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 81,10

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			448,30
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	6,0000	22,8800	137,2800
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	278,7300	278,7300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,1400	25,7400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,9400	6,5500
					Total: 448,3000

Total Simples: 448,30
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 448,30

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN			560,02
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	9,5200	0,0500
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,6800	1,3800
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,0800	0,5700
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,5200	0,1600
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	143,5100	1,2400
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	61,9300	1,1000
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	17,6600	7,7900
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 7,5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,4700	61,9500
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	527,7700	7,8100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	27,9000	142,1300
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	21,9400	87,8200
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	503,6300	37,4700
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.484,4600	111,3000
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	813,5500	94,0400
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	6,4400	5,2100
					Total: 560,0200

Total Simples: 560,02
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 560,02

89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			110,61
---	--	----	--	--	--------

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAEN 1245188



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	63,0100	4,2000
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	75,2700	75,2700
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	71,3900	7,4200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	1,7900	0,0300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	22,4800	10,7300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	27,1400	12,9600
				Total:	110,6100
				Total Simples:	110,61
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	110,61

88797	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	51,04		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0282	63,0100	1,8300
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	26,2700	26,2700
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	71,3900	3,1400
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	1,7900	0,2700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	22,4800	8,9600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	27,1400	10,8200
				Total:	51,0400
				Total Simples:	51,04
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	51,04

88728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,85		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	63,0100	0,6200
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,8600	4,8600
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	71,3900	1,0700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,7900	0,1200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	22,4800	2,8500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	27,1400	3,4400
				Total:	12,8500
				Total Simples:	12,85
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	12,85

88746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,38		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	4,5000	9,0000
3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,8500	8,8500
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	26,0100	2,9900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	22,4800	4,3200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	27,1400	5,2200
				Total:	30,3800
				Total Simples:	30,38
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	30,38

88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,25		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	63,0100	0,6200
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,2600	2,2600
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	71,3900	1,0700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,7900	0,1200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	22,4800	2,8500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	27,1400	3,4400
				Total:	10,2500
				Total Simples:	10,25
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	10,25

88732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	16,87		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,5400	5,0800
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,6600	3,6600

Roberto Brito Ceito Nunes
Arquiteto e Urbanista
CA 011.123.456



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	26,0100	1,3000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	22,4800	3,0900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	27,1400	3,7400
Total: 16,870					
Total Simples: 16,87					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 16,87					

89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,29		
-------	---	----	--------------	--	--

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,7400	7,4800
3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,6700	7,6700
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	26,0100	1,9500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	22,4800	3,7100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	27,1400	4,4800
Total: 25,2900					
Total Simples: 25,29					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 25,29					

89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,57		
-------	--	----	--------------	--	--

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	4,5000	9,0000
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,0400	8,0400
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	26,0100	2,9900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	22,4800	4,3200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	27,1400	5,2200
Total: 29,5700					
Total Simples: 29,57					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 29,57					

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,17		
-------	---	----	--------------	--	--

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,5400	5,0800
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,9600	2,9600
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	26,0100	1,3000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	22,4800	3,0900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	27,1400	3,7400
Total: 16,1700					
Total Simples: 16,17					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 16,17					

89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,35		
-------	---	----	--------------	--	--

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,7400	7,4800
3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,7300	6,7300
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	26,0100	1,9500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	22,4800	3,7100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	27,1400	4,4800
Total: 24,3500					
Total Simples: 24,35					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 24,35					

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,03		
-------	---	----	--------------	--	--

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	63,0100	0,6200
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	2,0400	2,0400
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	71,3900	1,0700

Roberto Brito Coelho Nunes
ARQUIVO E VALIDADORA
CASA Nº 233/2011

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
 PROJETOS E AVALIAÇÕES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,7900	0,0100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	22,4800	2,8500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	27,1400	3,4400
					Total:
					10,0300
					Total Simples:
					10,03
					Encargos Sociais:
					0,00
					Total Geral s/ BDI:
					10,03

89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,96		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	4,5000	13,5000
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,2400	23,2400
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	26,0100	4,4800
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	22,4800	5,7700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	27,1400	6,9600
					Total:
					53,9500
					Total Simples:
					53,95
					Encargos Sociais:
					0,00
					Total Geral s/ BDI:
					53,95

89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,37		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	2,5400	7,6200
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,5400	9,5400
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	26,0100	1,9500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	22,4800	1,0200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	27,1400	1,2400
					Total:
					21,3700
					Total Simples:
					21,37
					Encargos Sociais:
					0,00
					Total Geral s/ BDI:
					21,37

89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,51		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	3,7400	11,2200
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,0700	18,0700
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	26,0100	2,9200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	22,4800	3,7600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	27,1400	4,5400
					Total:
					40,5100
					Total Simples:
					40,51
					Encargos Sociais:
					0,00
					Total Geral s/ BDI:
					40,51

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,30		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	14,4200	15,2100
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	1,7900	0,0400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	22,4800	9,9900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	27,1400	12,0600
					Total:
					37,3000
					Total Simples:
					37,30
					Encargos Sociais:
					0,00
					Total Geral s/ BDI:
					37,30

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,19		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	6,3000	6,6400
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	1,7900	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	22,4800	6,5800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	27,1400	7,9500
					Total:
					21,1900
					Total Simples:
					21,19

Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CREA Nº 148.166-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 21,19

89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			26,78
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	10,4000	10,9700
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	1,7900	0,0300
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	22,4800	7,1500
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	27,1400	8,6300
						Total: 26,7800
						Total Simples: 26,78
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 26,78

89713		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			33,33
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,6500	14,3900
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212	1,7900	0,0300
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	22,4800	8,5700
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	27,1400	10,3400
						Total: 33,3300
						Total Simples: 33,33
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 33,33

104352		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN			41,96
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,5400	2,5400
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	4,5000	9,0000
11655		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,4500	16,4500
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	26,0100	3,6400
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	22,4800	4,6800
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	27,1400	5,6500
						Total: 41,9600
						Total Simples: 41,96
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 41,96

89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			21,98
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	63,0100	1,5500
7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	9,6400	9,6400
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	71,3900	2,3500
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0285	1,7900	0,0500
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	22,4800	3,8000
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	27,1400	4,5900
						Total: 21,9800
						Total Simples: 21,98
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 21,98

89630		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN			58,76
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	63,0100	2,0000
7132		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	42,5600	42,5600
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	71,3900	3,8500
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	1,7900	0,0600
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	22,4800	4,6600
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	27,1400	5,6300
						Total: 58,7800
						Total Simples: 58,76
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 58,76

91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			15,99
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº 4.483/99



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	9,6900	12,0400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,7400	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	23,5000	1,7800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	28,2500	2,1400
				Total:	15,9900
				Total Simples:	15,99
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	15,99

91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023		M	4,81		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,6500	3,2900
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,7400	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	23,5000	0,6800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	28,2500	0,8100
				Total:	4,8100
				Total Simples:	4,81
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	4,81

92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021		M	27,44		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	23,9300	24,2800
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,7400	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	23,5000	1,4200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	28,2500	1,7100
				Total:	27,4400
				Total Simples:	27,44
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	27,44

91929 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023		M	7,08		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	4,0600	5,0400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,7400	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	23,5000	0,9100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	28,2500	1,1000
				Total:	7,0800
				Total Simples:	7,08
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	7,08

92988 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021		M	55,08		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	50,0100	50,7600
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,7400	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	23,5000	1,9500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	28,2500	2,3400
				Total:	55,0800
				Total Simples:	55,08
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	55,08

91931 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023		M	10,00		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	5,9100	7,3400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,7400	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	23,5000	1,1900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	28,2500	1,4400
				Total:	10,0000
				Total Simples:	10,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	10,00

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAV Nº 1.248.366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			17,82
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,1400	2,1400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	23,5000	6,8300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	28,2500	8,2200
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	703,8200	0,6300
Total:					17,8200
Total Simples:					17,82
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					17,82

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			15,31
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,8300	3,8300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	23,5000	5,2100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	28,2500	6,2700
Total:					15,3100
Total Simples:					15,31
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					15,31

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN			163,90
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,8910	0,4700	18,1800
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039	527,7700	2,0500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2685	27,9000	35,3900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	21,9400	21,8500
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175	3.021,6800	52,8700
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	813,5500	22,6100
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360	304,0600	10,9400
Total:					163,9000
Total Simples:					163,90
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					163,90

93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020		UN			66,71
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,8800	2,6400
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	58,6200	58,6200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	23,5000	2,4700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	28,2500	2,9800
Total:					66,7100
Total Simples:					66,71
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					66,71

101895 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			402,48
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	4,7600	14,2800
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,0000	319,7300	319,7300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	23,5000	31,0900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	28,2500	37,3800
Total:					402,4800
Total Simples:					402,48
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					402,48

93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			68,64
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,8800	2,6400
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	58,6200	58,6200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	23,5000	3,3500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	28,2500	4,0300
Total:					68,6400
Total Simples:					68,64
Encargos Sociais:					0,00

Roberto Brito do Ceito Nunes
Arquiteto e Urbanista
CRQ 4º A 245364-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 68,64

93671		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	76,87	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,3700	4,1100	
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	58,6200	58,6200	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	23,5000	6,4200	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	28,2500	7,7200	
					Total:	76,8700
					Total Simples:	76,87
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	76,87

93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	93,27	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,7600	5,2800	
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	58,6200	58,6200	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	23,5000	13,3400	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	28,2500	16,0300	
					Total:	93,2700
					Total Simples:	93,27
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	93,27

93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	11,03	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,8800	0,8800	
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,3400	8,3400	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	23,5000	0,8200	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	28,2500	0,9900	
					Total:	11,0300
					Total Simples:	11,03
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	11,03

93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	11,67	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,8800	0,8800	
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,3400	8,3400	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	23,5000	1,1100	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	28,2500	1,3400	
					Total:	11,6700
					Total Simples:	11,67
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	11,67

93655		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	12,91	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,1500	1,1500	
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,3400	8,3400	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	23,5000	1,5500	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	28,2500	1,8700	
					Total:	12,9100
					Total Simples:	12,91
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	12,91

101881		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	792,07	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	745,1900	745,1900	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0189	732,9800	13,8500	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	23,5000	15,0000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	28,2500	18,0300	
					Total:	792,0700
					Total Simples:	792,07
					Encargos Sociais:	0,00

Roberto Brito do Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A 145384-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 792,07

101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		UN	1.773,11		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	18,2400	18,2400
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,9200	5,9200
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,0000	13,9200	41,7600
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	2,0000	1,5400	3,0800
11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,0000	28,4900	28,4900
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3100	1,2400
14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,0600	59,6700	3,5800
34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	47,7900	47,7900
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	187,6800	187,6800
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	4,1000	0,6800
88247	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,4100	0,8200
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	23,5000	9,1500
91872	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	28,2500	99,0900
91885	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500	17,0000	102,8500
91917	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	12,8200	12,8200
91919	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	20,7200	20,7200
91933	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	22,5200	22,5200
93673	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,2000	15,9900	354,9700
96977	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	93,2700	93,2700
96986	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500	56,9000	110,9500
100578	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	111,0300	111,0300
	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000	496,4600	496,4600

Total: 1.773,1100

Total Simples: 1.773,11
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1.773,11

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	29,89		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,0300	11,0300
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	18,8600	18,8600

Total: 29,8900
Total Simples: 29,89
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 29,89

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	45,54		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,0300	11,0300
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	34,5100	34,5100

Total: 45,5400
Total Simples: 45,54
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 45,54

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	61,20		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,0300	11,0300
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	50,1700	50,1700

Total: 61,2000
Total Simples: 61,20

Roberto Bráçido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 1.248.168-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 61,20

92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN			56,24
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,0300	11,0300			
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	45,2100	45,2100			
					Total:	56,2400		
					Total Simples:	56,24		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	56,24		
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN			31,35
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,0300	11,0300			
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	20,3200	20,3200			
					Total:	31,3500		
					Total Simples:	31,35		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	31,35		
91941		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN			11,25
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,1400	2,1400			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	23,5000	3,8500			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	28,2500	4,6300			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	703,8200	0,6300			
					Total:	11,2500		
					Total Simples:	11,25		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	11,25		
91944		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN			13,84
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,2600	4,2600			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	23,5000	3,9700			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	28,2500	4,7700			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	703,8200	0,8400			
					Total:	13,8400		
					Total Simples:	13,84		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	13,84		
98973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			M			69,51
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	36,9100	38,7500			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	23,5000	5,8300			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	28,2500	7,0100			
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667	26,8800	17,9200			
					Total:	69,5100		
					Total Simples:	69,51		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	69,51		
96974		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			M			89,61
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	52,5800	55,2000			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	23,5000	7,4900			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	28,2500	9,0000			
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667	26,8800	17,9200			
					Total:	89,6100		
					Total Simples:	89,61		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	89,61		
96985		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN			74,31

Roberto Brito de Ccoelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	61,4700	61,4700
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	23,5000	5,8300
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	28,2500	7,0100
			Total:	74,3100
			Total Simples:	74,31
			Encargos Sociais:	0,00
			Total Geral s/ BDI:	74,31

96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	54,73	
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000	5,3900	16,1700
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	23,5000	17,5100
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	28,2500	21,0500
			Total:	54,7300
			Total Simples:	54,73
			Encargos Sociais:	0,00
			Total Geral s/ BDI:	54,73

104752 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023		UN	18,63	
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11854 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000	9,0000	9,0000
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	23,5000	4,3700
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	28,2500	5,2600
			Total:	18,6300
			Total Simples:	18,63
			Encargos Sociais:	0,00
			Total Geral s/ BDI:	18,63

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	26,88	
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000	0,9200	0,9200
7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	8,3600	8,3600
11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	1,0000	1,5400	1,5400
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	23,5000	7,2900
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	28,2500	8,7700
			Total:	26,8800
			Total Simples:	26,88
			Encargos Sociais:	0,00
			Total Geral s/ BDI:	26,88

99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	536,36	
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	9,5200	0,0500
4491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,6800	1,3800
4517 SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,0800	0,5700
5069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,5200	0,1600
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	143,5100	1,2400
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	61,9300	1,1000
6193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	17,6600	7,7900
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,4700	61,9500
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	527,7700	7,8100
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	27,9000	142,1300
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	21,9400	87,8200
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	608,8800	70,3800
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	503,6300	37,4700
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.484,4600	111,3000
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	6,4400	5,2100
			Total:	536,3600
			Total Simples:	536,36
			Encargos Sociais:	0,00

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU 14.418/1998

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 536,36

99255		CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	749,82	
			Unidade	Coefficiente	Preço Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0068	9,5200 0,0600
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1480	11,6800 1,7200
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1760	4,0800 0,7100
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0156	13,5200 0,2100
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0136	143,5100 1,9500
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0276	61,9300 1,7000
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,5520	17,6600 9,7400
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	168,2190	0,4700 79,0600
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0196	527,7700 10,3400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,8139	27,9000 190,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,3538	21,9400 117,4600
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1585	608,8800 96,5000
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,1163	503,6300 68,5700
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		M3	0,0700	2.484,4600 173,9100
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,2100	6,4400 7,7900
Total:					749,8200
Total Simples:					749,82
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					749,82

89578		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	31,92	
			Unidade	Coefficiente	Preço Total
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0353	27,1500 28,1000
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0420	1,7900 0,0700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0758	22,4800 1,7000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0758	27,1400 2,0500
Total:					31,9200
Total Simples:					31,92
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					31,92

89580		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	66,00	
			Unidade	Coefficiente	Preço Total
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0353	57,3600 59,3800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0730	1,7900 0,1300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1309	22,4800 2,9400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1309	27,1400 3,5500
Total:					66,0000
Total Simples:					66,00
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					66,00

94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,39	
			Unidade	Coefficiente	Preço Total
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,0810	47,5300 3,8400
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0130	13,0400 0,1600
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0024	60,2100 0,1400
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,0900	189,1600 17,0200
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM		M	1,0500	40,6500 42,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3710	21,9400 8,1300
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2770	27,3000 7,5600
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	28,4000 0,3700
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	27,1600 0,4900
Total:					80,3900
Total Simples:					80,39
Encargos Sociais:					0,00

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CRAB Nº 148186-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 80,39

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	50,19		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	47,5300	9,4100
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	13,0400	0,0700
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	60,2100	0,0700
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	189,1600	8,5100
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500	22,5600	23,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	21,9400	4,5400
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	27,3000	3,0500
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,4000	0,3700
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	27,1600	0,4900
Total: 50,190					
Total Simples: 50,19					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 50,19					

101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2.345,88		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	515,4500	515,4500
10899	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	1,0000	87,6100	87,6100
10904	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	200,0000	200,0000
20971	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	19,0400	19,0400
21034	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	928,0500	928,0500
37555	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2940	285,7100	285,7100
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2940	732,9800	215,4900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	22,4800	42,8300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	27,1400	51,7000
Total: 2.345,8800					
Total Simples: 2.345,88					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 2.345,88					

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	20,51		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	13,6900	13,6900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	23,5000	1,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	28,2500	5,0700
Total: 20,5100					
Total Simples: 20,51					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 20,51					

98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	5,71		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,0500	1,7700	1,8500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	23,5000	1,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,2500	2,1100
Total: 5,7100					
Total Simples: 5,71					
Encargos Sociais: 0,00					
Total Geral s/ BDI: 5,71					

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2	16,29		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	0,7500	0,0600
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3388	2,2400	2,9900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	29,4000	10,6100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	21,9400	2,6300
Total: 16,2900					

Roberto Brito de Coêlho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAUNI ARQUITETAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total Simples: 16,29
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 16,29

88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023 M2 13,27

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	31,9100	7,2900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	29,4000	4,7900
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,9400	1,1900
Total:					13,2700

Total Simples: 13,27
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 13,27

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 M2 30,28

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	0,7500	0,0600
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	2,2400	2,9900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	29,4000	21,8100
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	21,9400	5,4200
Total:					30,2800

Total Simples: 30,28
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 30,28

88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023 M2 15,62

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	31,9100	7,2900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	29,4000	6,6700
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	21,9400	1,6600
Total:					15,6200

Total Simples: 15,62
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 15,62

102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021 M2 17,15

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000	0,7500	0,3700
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,6640	9,0200	5,9800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674	29,4000	10,8000
Total:					17,1500

Total Simples: 17,15
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 17,15

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS AF_01/2021 M2 16,78

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	21,0000	0,2900
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	37,8700	5,3100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	29,4000	11,1800
Total:					16,7800

Total Simples: 16,78
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 16,78

95365 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023 M2 14,07

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	7,6100	8,4200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	29,4000	4,5300
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	21,9400	1,1200
Total:					14,0700

Total Simples: 14,07
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 14,07

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 M3 86,79

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	21,9400	86,7900
Total:					86,7900

Total Simples: 86,79
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 86,79

94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO AF_03/2023 M3 117,06

Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CACRE Nº 123456



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	65,0000	90,2700
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	327,3100	1,7600
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	79,0900	0,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	21,9400	17,2500
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	39,4700	7,7400
					Total: 117,0600
					Total Simples: 117,06
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 117,06

37693		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_18/2022			M2	7,47
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	695,2000	2,5700	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	27,9000	3,8800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	21,9400	1,0200	
					Total: 7,4700	
					Total Simples: 7,47	
					Encargos Sociais: 0,00	
					Total Geral s/ BDI: 7,47	

87547		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	26,78
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194	622,0200	12,0600	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3789	27,9000	10,5700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894	21,9400	4,1500	
					Total: 26,7800	
					Total Simples: 26,78	
					Encargos Sociais: 0,00	
					Total Geral s/ BDI: 26,78	

99837		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS			M	600,22
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	8,0200	7,1800	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650	37,3200	2,4200	
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	3,2700	10,8900	
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500	24,8300	155,1800	
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230	33,3400	67,4400	
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260	48,5900	44,9900	
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	53,7000	55,2500	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5260	23,0600	104,3600	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100	27,6800	152,5100	
					Total: 600,2200	
					Total Simples: 600,22	
					Encargos Sociais: 0,00	
					Total Geral s/ BDI: 600,22	

102487		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021			M3	622,02
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	109,1100	49,5600	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	27,9000	46,5900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	21,9400	141,9100	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHP	0,2198	1,3100	0,2800	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHI	0,6377	0,4900	0,3100	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	476,2400	383,3700	
					Total: 622,0200	

Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CREA Nº 248365-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total Simples: 622,02
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 622,02

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

		KG		13,75	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,2200	0,2100
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	15,9900	0,3900
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	23,0600	0,2900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	27,7400	2,1900
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,6700	10,6700
				Total:	13,7500

Total Simples: 13,75
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 13,75

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

		M3		536,64	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	130,0000	93,9700
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7800	282,8700
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	116,0900	68,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	21,9400	50,7100
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	26,3300	38,5300
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	1,9100	1,4300
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	0,3600	0,2500
				Total:	536,6400

Total Simples: 536,64
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 536,64

104233 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_09/2022

		M2		38,76	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	15,6000	2,4600
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	622,0200	18,2200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	27,9000	10,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	21,9400	7,9600
				Total:	38,7600

Total Simples: 38,76
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 38,76

98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

		M2		39,17	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	2,7300	2,8300
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250	857,7000	21,4400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541	27,9000	12,6600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024	21,9400	2,2400
				Total:	39,1700

Total Simples: 39,17
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 39,17

98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023

		M2		240,45	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,5872	16,6000	9,7400
4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319	70,5600	79,8600
4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319	86,6500	98,0700
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200	7,6200	3,9600
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348	22,1100	7,4000
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4849	27,9000	41,4200
				Total:	240,4500

Total Simples: 240,45
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 240,45

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 24818-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 14.487/84

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2			29,83
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	0,1300	26,8600	3,4918
	I2543	SERVENTE	H	1,3000	20,2600	26,3380
					Total:	29,8298
					Total Simples:	29,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	29,83
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2			32,12
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	0,1400	26,8600	3,7604
	I2543	SERVENTE	H	1,4000	20,2600	28,3640
					Total:	32,1244
					Total Simples:	32,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	32,12
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		UN			22,76
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2320	ENCANADOR	H	0,2000	26,1800	5,2360
	I2391	PEDREIRO	H	0,2000	26,8600	5,3720
	I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
					Total:	22,7640
					Total Simples:	22,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	22,76
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3			30,38
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	65,7991	15,7918
					Total:	15,7918
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543	SERVENTE	H	0,7200	20,2600	14,5872
					Total:	14,5872
					Total Simples:	30,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	30,38
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3			39,25
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	176,6602	39,2539
					Total:	39,2539
					Total Simples:	39,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	39,25
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3			576,31
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	6,0000	26,8600	161,1600
	I2543	SERVENTE	H	9,0000	20,2600	182,3400
					Total:	343,5000
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
					Total:	232,8100
					Total Simples:	576,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	576,31
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3			708,27
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	8,5000	26,8600	228,3100

Roberto Brígido Coeího Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 12.483/98-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2543	SERVENTE	H	9,2000	20,2600	186,3920
					Total: 414,7020
MATERIAIS					
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
					Total: 124,5500
SERVIÇOS					
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	563,3833	169,0150
					Total: 169,0150
					Total Simples: 708,27
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 708,27

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3				834,79
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	26,8600	80,5800	
I2543	SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000	
					Total: 283,1800	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	119,5800	73,9363	
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	7,1000	127,8000	
I0280	BRITA	M3	0,6150	100,5000	61,8075	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,7100	261,6350	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	100,5000	26,4315	
					Total: 551,6103	
					Total Simples: 834,79	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 834,79	

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2				146,47
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	21,1000	28,4850	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	26,8600	36,2610	
					Total: 64,7460	
MATERIAIS						
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320	
					Total: 81,7220	
					Total Simples: 146,47	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 146,47	

C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2				135,80
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	26,8600	9,4010	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	20,2600	7,0910	
					Total: 16,4920	
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005	
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	46,0000	46,0000	
					Total: 87,1286	
SERVIÇOS						
CO840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	508,1744	20,3270	
CI603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	296,3800	11,8552	
					Total: 32,1822	
					Total Simples: 135,80	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 135,80	

Roberto Brito Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CREA Nº 242358-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m		UN	1.099,51		
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	21,1000	79,1250
I2391	PEDREIRO	H	3,7500	26,8600	100,7250
I2543	SERVENTE	H	1,4000	26,8600	37,6040
		H	1,4000	20,2600	28,3640
					Total: 245,8180
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	341,6800	341,6800
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,7600	10,5600
					Total: 853,6883
Total Simples:					1.099,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					1.099,51

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		M2	253,27		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,0000	26,8600	80,5800
		H	3,0000	20,2600	60,7800
					Total: 141,3600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	83,5800	0,6688
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100	2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	108,6800	108,6800
					Total: 111,9122
Total Simples:					253,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					253,27

C1002 CUMEEIRA TERMOACUSTICA		M	78,30		
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	21,1000	2,5320
		H	0,1200	26,8600	3,2232
					Total: 5,7552
MATERIAIS					
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,8250	87,9300	72,5423
					Total: 72,5423
Total Simples:					78,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					78,30

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	76,99		
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7200	26,8600	19,3392
		H	0,7200	20,2600	14,5872
					Total: 33,9264
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
					Total: 43,0650
Total Simples:					76,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					76,99

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARRÓS
PROJETOS E AVALIAÇÕES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1120		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)		M2	10,95
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	26,8600	5,3720
		H	0,2000	20,2600	4,0520
				Total:	9,4240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	6,5700	1,5308
				Total:	1,5308
				Total Simples:	10,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	10,95
C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	28,64
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1800	26,8600	4,8348
		H	0,3600	20,2600	7,2936
				Total:	12,1284
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
				Total:	15,8600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	649,2933	0,6493
				Total:	0,6493
				Total Simples:	28,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	28,64
C2179		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm		M2	28,68
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	26,8600	6,7150
		H	0,5500	20,2600	11,1430
				Total:	17,8580
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
				Total:	10,8252
				Total Simples:	28,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	28,68
C1920		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	145,51
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937
		H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total:	1,5130
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	26,8600	40,2900
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	26,8600	32,2320
I2543	SERVENTE	H	1,2000	20,2600	24,3120
				Total:	96,8340
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	47,1586
				Total Simples:	145,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	145,51
C2996		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	71,34
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248386-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11328	LADRILHISTA	H	0,6000	26,8600	16,1160
12543	SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
					Total: 28,2720
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
					Total: 43,0650
					Total Simples: 71,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 71,34

JOTA BARROS
PRODUTOS E SERVIÇOS

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 105,82

MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	26,8600	16,1160
12543	SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
					Total: 28,2720
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
					Total: 77,5500
					Total Simples: 105,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 105,82

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2 10,53

MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	26,8600	5,3720
12543	SERVENTE	H	0,2000	20,2600	4,0520
					Total: 9,4240
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
					Total: 1,1103
					Total Simples: 10,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 10,53

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO M2 22,01

MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2078	21,1000	4,3846
					Total: 4,3846
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	8,1900	7,3710
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	136,6900	10,2518
					Total: 17,6228
					Total Simples: 22,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 22,01

C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" UN 12,65

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	21,1000	4,2200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	26,1800	5,2360
					Total: 9,4560
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
					Total: 3,1965
					Total Simples: 12,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 12,65

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C0020		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")			UN	21,14
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	21,1000	1,8990	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	26,1800	2,3562	
					Total:	4,2552
MATERIAIS						
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	16,1900	16,1900	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441	
					Total:	16,8805
					Total Simples:	21,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	21,14

C0022		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")			UN	40,14
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	21,1000	2,9540	
12320	ENCANADOR	H	0,1400	26,1800	3,6652	
					Total:	6,6192
MATERIAIS						
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	32,3300	32,3300	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,3600	0,4500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271	
					Total:	33,5239
					Total Simples:	40,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	40,14

C0493		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)			UN	12,77
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	21,1000	2,9540	
12320	ENCANADOR	H	0,1400	26,1800	3,6652	
					Total:	6,6192
MATERIAIS						
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,0000	5,7400	5,7400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068	
					Total:	6,1468
					Total Simples:	12,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	12,77

C1151		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			UN	75,15
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,1000	10,5500	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	26,1800	13,0900	
					Total:	23,6400
MATERIAIS						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008	
					Total:	51,5108
					Total Simples:	75,15
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	75,15

C4068		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			M2	418,56
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,2000	26,8600	32,2320	
12543	SERVEENTE	H	2,0000	20,2600	40,5200	
					Total:	72,7520
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5800	342,5800	
					Total:	345,8086

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 418,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 418,56

C1793		MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL		M	1.024,55	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	21,1000	52,7500	
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	26,1800	65,4500	
					Total:	118,2000
MATERIAIS						
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	38,4000	46,0800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692	
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,0000	731,0800	731,0800	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	209,3700	104,6850	
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	48,6700	24,3350	
					Total:	906,3492

Total Simples: 1.024,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.024,55

C1576		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS		UN	51,84	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	21,1000	9,7060	
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	26,1800	12,0428	
					Total:	21,7488
MATERIAIS						
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400	
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	19,8600	19,8600	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4086	
					Total:	30,0886

Total Simples: 51,84
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 51,84

C1577		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS		UN	58,37	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	21,1000	9,7060	
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	26,1800	12,0428	
					Total:	21,7488
MATERIAIS						
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800	
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400	
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	25,6800	25,6800	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0610	43,0100	2,6236	
					Total:	36,6236

Total Simples: 58,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 58,37

C2145		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")		UN	17,92	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	21,1000	3,7980	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	26,1800	4,7124	
					Total:	8,5104
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752	
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000	8,2600	8,2600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712	
					Total:	9,4064

Total Simples: 17,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 17,92

C1197		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		M	29,43	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	21,1000	9,4950	
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	26,8500	12,0825	
					Total:	21,5775

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
				Total:	7,8540
				Total Simples:	29,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	29,43

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			40,27
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	21,1000	12,6600
	I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	26,8500	16,1100
				Total:	28,7700
	MATERIAIS				
	I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	10,4500	11,4950
				Total:	11,4950
				Total Simples:	40,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	40,27

C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			34,44
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,1000	10,5500
	I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	26,8500	13,4250
				Total:	23,9750
	MATERIAIS				
	I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	9,5100	10,4610
				Total:	10,4610
				Total Simples:	34,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	34,44

C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M			18,42
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,1000	6,3300
	I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	26,8500	8,0550
				Total:	14,3850
	MATERIAIS				
	I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	3,6700	4,0370
				Total:	4,0370
				Total Simples:	18,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	18,42

C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M			52,35
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	21,1000	14,7700
	I2312 ELETRICISTA	H	0,7000	26,8500	18,7950
				Total:	33,5650
	MATERIAIS				
	I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	17,0800	18,7880
				Total:	18,7880
				Total Simples:	52,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	52,35

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			19,41
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,1000	6,3300
	I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	26,8500	8,0550
				Total:	14,3850
	MATERIAIS				
	I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
				Total:	5,0270
				Total Simples:	19,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	19,41

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4530		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	162,96	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	21,1000	12,6600	
		H	0,6000	26,8500	16,1100	
				Total:	28,7700	
MATERIAIS						
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,1900	134,1900	
				Total:	134,1900	
				Total Simples:	162,96	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	162,96	

C2062		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO		UN	2.453,51	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	21,1000	84,4000	
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	32,5400	130,1600	
		H	4,0000	26,8500	107,4000	
				Total:	321,9600	
MATERIAIS						
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	130,1300	130,1300	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700	
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	94,7400	189,4800	
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000	
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	10,2200	30,6600	
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	1.216,6900	1.216,6900	
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	125,9900	377,9700	
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	144,2500	144,2500	
				Total:	2.131,5500	
				Total Simples:	2.453,51	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	2.453,51	

C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		UN	110,96	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	21,1000	21,1000	
		H	1,0000	26,8500	26,8500	
				Total:	47,9500	
MATERIAIS						
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,0100	63,0100	
				Total:	63,0100	
				Total Simples:	110,96	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	110,96	

C5030		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG		UN	1.149,28	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,1250	172,7113	194,3002	
				Total:	194,3002	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,2500	20,2600	45,5850	
				Total:	45,5850	
MATERIAIS						
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	1,0000	678,5300	678,5300	
				Total:	678,5300	
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	520,8881	156,2664	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3000	175,2800	52,5840	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4100	53,6890	22,0125	
				Total:	230,8629	
				Total Simples:	1.149,28	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	1.149,28	

C0518		CABO COBRE NU 16MM2		M	24,63	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	21,1000	3,3760	
		H	0,1600	26,8500	4,2960	

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 200766-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS							Total:	7,6720
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200	16,6300	16,9626		Total:	16,9626
							Total Simples:	24,63
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	24,63

C4593	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M						15,04
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	21,1000	5,2750			
	I2312 ELETRICISTA	H	0,2500	26,8500	6,7125			
					Total:			11,9875
	MATERIAIS							
	I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	3,0500	3,0500			
					Total:			3,0500
							Total Simples:	15,04
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	15,04

C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN						14,84
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	21,1000	3,1650			
	I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	26,8500	4,0275			
					Total:			7,1925
	MATERIAIS							
	I1921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	7,6500	7,6500			
					Total:			7,6500
							Total Simples:	14,84
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	14,84

C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN						46,63
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	21,1000	4,3508			
	I2312 ELETRICISTA	H	0,2062	26,8500	5,5365			
					Total:			9,8873
	MATERIAIS							
	I9398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	36,7400	36,7400			
					Total:			36,7400
							Total Simples:	46,63
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	46,63

C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN						59,11
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	21,1000	6,1190			
	I2312 ELETRICISTA	H	0,2900	26,8500	7,7865			
					Total:			13,9055
	MATERIAIS							
	I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	45,2000	45,2000			
					Total:			45,2000
							Total Simples:	59,11
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	59,11

C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M						82,31
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	21,1000	21,1000			
	I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	26,8500	26,8500			
					Total:			47,9500
	MATERIAIS							
	I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	31,2400	34,3640			

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E APOIO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 34,3640

Total Simples: 82,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 82,31

C4853		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA			UN	502,98	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,1000	10,5500		
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,8500	13,4250		
					Total:	23,9750	
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total		
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	479,0000	479,0000		
					Total:	479,0000	
					Total Simples:	502,98	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	502,98	

C1437		GRELHA DE FERRO P/CANALETAS			M2	256,32	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0972	0,1167		
					Total:	0,1167	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	21,1000	31,6500		
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	26,8600	40,2900		
					Total:	71,9400	
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total		
I0163	AÇO CA-50	KG	13,0250	7,1000	92,4775		
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	25,1700	52,8570		
I1061	ELETRODOS	KG	1,2000	32,4400	38,9280		
					Total:	184,2625	
					Total Simples:	256,32	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	256,32	

C1802		BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO			UN	836,05	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	21,1000	168,8000		
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	26,1800	209,4400		
					Total:	378,2400	
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total		
I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	UN	1,0000	457,8100	457,8100		
					Total:	457,8100	
					Total Simples:	836,05	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	836,05	

C3417		INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV			UN	733,00	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I1530	MONTADOR	H	10,0000	26,8600	268,6000		
I2320	ENCANADOR	H	10,0000	26,1800	261,8000		
I2543	SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000		
					Total:	733,0000	
					Total Simples:	733,00	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	733,00	

C2065		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO			UN	421,88	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	21,1000	73,8500		
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	26,8500	93,9750		
					Total:	167,8250	
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total		
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000		
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	54,1600	54,1600		
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	89,8800	89,8800		
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	60,1300	60,1300		
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,7700	4,7700		
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	11,5100	11,5100		
					Total:	254,0500	

Roberto Brígido Coêlho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 421,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 421,88

C2553		TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")			M	212,30
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2320	ENCANADOR	H	1,8000	21,1000	37,9800
			H	1,8000	26,1800	47,1240
					Total:	85,1040
MATERIAIS						
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,3600	0,6084
	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,4000	90,4200	126,5880
					Total:	127,1964
					Total Simples:	212,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	212,30

C1359		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG			UN	860,71
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2320	ENCANADOR	H	0,4000	21,1000	8,4400
			H	0,4000	26,1800	10,4720
					Total:	18,9120
MATERIAIS						
	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	840,0000	840,0000
	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
					Total:	841,8000
					Total Simples:	860,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	860,71

C4649		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR			UN	57,54
MAO DE OBRA						
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2395	PINTOR	H	0,8000	21,1000	16,8800
			H	1,5000	26,8600	40,2900
					Total:	57,1700
MATERIAIS						
	I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	12,2200	0,3666
					Total:	0,3666
					Total Simples:	57,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	57,54

C4629		PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			M2	550,69
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	125,8582	125,8582
			H	0,8900	137,6289	122,4897
					Total:	248,3479
MAO DE OBRA						
	I1530	MONTADOR	H	1,0000	26,8600	26,8600
	I2395	PINTOR	H	1,0000	26,8600	26,8600
	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,0000	32,7500	32,7500
	I2543	SERVENTE	H	3,0000	20,2600	60,7800
					Total:	147,2500
MATERIAIS						
	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0500	23,2300	24,3915
	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3000	31,8800	9,5640
	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,4000	25,3500	10,1400
	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,0000	0,7900	0,7900
	I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,5000	0,7100	0,3550
	I8628	ORQUIMOL	L	0,1000	15,4800	1,5480
	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0500	100,6600	105,6930
	I8630	BROCA 3/8"	UN	0,0100	18,2800	0,1828
	I8631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	L	0,1000	24,2900	2,4290
					Total:	155,0933
					Total Simples:	550,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248266-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARRROS
PROJETOS E ASSISTÊNCIA

Total Geral s/ BDI: 550,69

C2625		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")			M	25,91
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	21,1000	8,4400	
		H	0,4000	26,1800	10,4720	
				Total:	18,9120	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	4,3300	6,9280	
				Total:	6,9970	
				Total Simples:	25,91	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	25,91	

C2626		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")			M	34,22
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	21,1000	9,4950	
		H	0,4500	26,1800	11,7810	
				Total:	21,2760	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	8,5600	12,8400	
				Total:	12,9402	
				Total Simples:	34,22	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	34,22	

C2627		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			M	42,44
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	21,1000	10,5500	
		H	0,5000	26,1800	13,0900	
				Total:	23,6400	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	63,3600	0,0760	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305	
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	12,4600	18,6900	
				Total:	18,7965	
				Total Simples:	42,44	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	42,44	

C4778		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA			M	66,17
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	21,1000	6,9630	
		H	0,3300	26,1800	8,6394	
				Total:	15,6024	
MATERIAIS						
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	71,6500	3,1454	
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0006	49,9000	0,0299	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	147,1300	0,6179	
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	37,3000	41,0300	
				Total:	50,5682	
				Total Simples:	66,17	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	66,17	

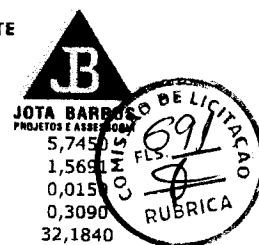
C4776		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA			M	51,64
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	21,1000	5,2750	
		H	0,2500	26,1800	6,5450	
				Total:	11,8200	
MATERIAIS						

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 24336-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	71,6500	
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	17,8800	
					Total: 39,8221



Total Simples: 51,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 51,64

C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	21,1000	7,5960
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	26,1800	9,4248
					Total: 17,0208

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658	71,6500	4,7146
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0009	49,9000	0,0449
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0063	147,1300	0,9269
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	56,1100	61,7210
					Total: 73,1524

Total Simples: 90,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 90,17

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	21,1000	6,1190
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	26,1800	7,5922
					Total: 13,7112

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	71,6500	2,3573
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0004	49,9000	0,0200
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	147,1300	0,4561
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	27,5000	30,2500
					Total: 38,8284

Total Simples: 52,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 52,54

C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	21,1000	7,1740
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	26,1800	8,9012
					Total: 16,0752

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	71,6500	3,9336
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0007	49,9000	0,0349
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	147,1300	0,7651
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	46,3900	51,0290
					Total: 61,5076

Total Simples: 77,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 77,58

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	21,1000	2,3210
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	26,8500	2,9535
					Total: 5,2745

MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	5,0400	5,0400
					Total: 5,0400

Roberto Brígido Coeího Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ARQUITETURA

Total Simples: 10,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,31

C1155		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm		M	85,92
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	21,1000	25,3200
		H	1,2000	26,8500	32,2200
				Total:	57,5400
MATERIAIS					
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	28,3800	28,3800
				Total:	28,3800
				Total Simples:	85,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	85,92

C1919		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2	116,54
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total:	1,1193
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	26,8600	13,4300
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	26,8600	32,2320
I2543	SERVENTE	H	1,2000	20,2600	24,3120
				Total:	69,9740
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0508	CERA	KG	0,1000	20,0000	2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	45,4452
				Total Simples:	116,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	116,54

C3522		PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm		M	129,11
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	26,8600	8,0580
		H	0,3000	20,2600	6,0780
				Total:	14,1360
MATERIAIS					
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	110,2300	110,2300
				Total:	110,2300
SERVIÇOS					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	59,3618	4,7489
				Total:	4,7489
				Total Simples:	129,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	129,11

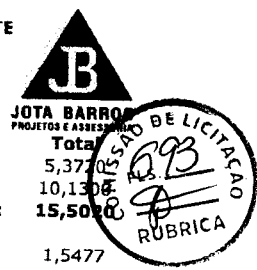
C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	27,72
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	21,1000	6,3300
		H	0,4000	26,8600	10,7440
				Total:	17,0740
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,7000	0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	33,0900	8,9343
				Total:	10,6488
				Total Simples:	27,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	27,72

C2798		ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm		M2	22,96
-------	--	---	--	----	-------

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 749366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2000	26,8600	5,3770
I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,2600	10,1300
					Total: 15,5070

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	22,1100	1,5477
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413	35,9500	1,4847
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	23,1300	3,0069
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
					Total: 7,4593

Total Simples: 22,96
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 22,96

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO		M				868,75
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	21,1000	168,8000	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	26,8600	268,6000	
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	27,7000	83,1000	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580	
					Total: 528,5580	
MATERIAIS						
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,2700	13,0800	
I1061	ELETRODOS	KG	1,2300	32,4400	39,9012	
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	34,4900	43,1125	
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	9,2700	56,7324	
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	9,1800	187,3638	
					Total: 340,1899	

Total Simples: 868,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 868,75

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES		M2				269,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	2,7500	26,8600	73,8650	
I2543	SERVENTE	H	2,7500	20,2600	55,7150	
					Total: 129,5800	
MATERIAIS						
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	9,4300	139,5640	
					Total: 139,5640	

Total Simples: 269,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 269,14

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		M2				601,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	21,1000	73,8500	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	26,8600	94,0100	
I1530	MONTADOR	H	3,5000	26,8600	94,0100	
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	26,8600	94,0100	
					Total: 355,8800	
MATERIAIS						
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	39,4500	49,3125	
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	170,6900	196,2935	
					Total: 245,6060	

Total Simples: 601,49
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 601,49

C1628 LIMPEZA GERAL		M2				14,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7000	20,2600	14,1820	
					Total: 14,1820	

Total Simples: 14,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 14,18

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 4248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS



QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES



CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	785,15	959,69
COMP.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=2,00m, CONFORME PROJETO	UN	323,29	395,16
COMP.3	PAINEL EM ACM	M2	820,92	1003,41
COMP.4	REFLETOR LED 50W	UN	73,37	89,68
COMP.5	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 125A	UN	510,41	623,71
COMP.6	RALO ABACAXI 100mm	M2	275,47	336,71
COMP.7	RACK DE PAREDE 19" 12U x 570mm	UN	1272,76	1555,70
COMP.8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ABRIR, 2 FOLHAS	M2	1567,63	1916,11
COMP.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.00M	UN	499,10	610,05
COMP.10	BRISAS FIXOS DE ALUMÍNIO	M2	343,98	420,45
COMP.11	TAMPA EM CONCRETO 0,80 x 0,80 m	UN	222,03	271,39
COMP.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V/80KA	UN	235,43	287,77
COMP.13	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A	UN	190,79	233,20
COMP.14	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 9W	UN	64,30	78,59
COMP.15	LÂMPADA LED 12W	UN	48,50	59,28
COMP.16	LÂMPADA LED 7W - COMPACTA	UN	63,40	77,49
COMP.17	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 10W	UN	62,47	76,36
COMP.18	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL 9W	UN	101,00	123,45
COMP.19	LUMINÁRIA TUBULAR LED COM 2 LÂMPADAS DE 20W	UN	137,33	167,86
COMP.20	CABO PP 4,0mm ²	UN	21,18	25,89
COMP.21	VIGAS EM MADEIRA 10x4cm	M	95,75	117,04
COMP.22	PÉRGOLAS EM MADEIRA 6x3cm	M	48,65	59,46

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
93565	SERVIÇOS ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	MES	21264,65	5316,16
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55	MES	4609,71	2535,34
				TOTAL SERVIÇOS	7851,50
				TOTAL SIMPLES	7851,50
				TOTAL PARA 10 MESES	78515,00
				FRAÇÃO DE 100%	785,15
				BDI (22,23%)	174,54
				TOTAL GERAL	959,69

COMP.2 BANCO EM CONCRETO ARMADO L=2,00m, CONFORME PROJETO		UN	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
94966	SERVIÇOS CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,108	M3	553,91	59,82
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,108	M3	300,22	32,42
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	1,080	M2	156,45	168,97
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	2,376	M2	26,13	62,08
				TOTAL SERVIÇOS	323,29
				TOTAL SIMPLES	323,29
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	71,87
				TOTAL GERAL	395,16

COMP.3 PAINEL EM ACM		M2	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
88278	MÃO DE OBRA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	24,68	49,36
88316	SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000	H	21,94	87,76
				TOTAL MÃO DE OBRA	137,12
10824	MATERIAIS COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	2,3500	KG	9,43	22,16
				TOTAL MATERIAIS	22,16
C2222	SERVIÇOS REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	1,1000	M2	601,49	661,64
				TOTAL SERVIÇOS	661,64
				TOTAL SIMPLES	820,92
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	182,49
				TOTAL GERAL	1003,41

COMP.4 REFLETOR LED 50W		UN	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
88247	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	23,5	18,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	28,25	22,60
				TOTAL MÃO DE OBRA	41,40
39391	MATERIAIS LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	1,0000	UN	31,97	31,97
				TOTAL MATERIAIS	31,97
				TOTAL SIMPLES	73,37
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	16,31
				TOTAL GERAL	89,68

COMP.5 INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 125A		UN	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
88247	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	23,5	14,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	28,25	16,95
				TOTAL MÃO DE OBRA	31,05
39464	MATERIAIS DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	1,0000	UN	479,36	479,36
				TOTAL MATERIAIS	479,36
				TOTAL SIMPLES	510,41
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	113,46
				TOTAL GERAL	623,87

COMP.6 RALO ABACAXI 100mm		M2	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			

Roberto Brígido Coêlho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAD Nº 248338-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS



CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000	H	22,48	112,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	H	27,14	162,84
				TOTAL MÃO DE OBRA	275,24
MATERIAIS					
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	0,0090	UN	25,79	0,23
				TOTAL MATERIAIS	0,23
				TOTAL SIMPLES	275,47
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	61,24
				TOTAL GERAL	336,71
COMP.7 RACK DE PAREDE 19" 12U x 570mm					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,03	H	23,5	24,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,03	H	28,25	29,10
				TOTAL MÃO DE OBRA	53,31
MATERIAIS					
13765/DRSE	RACK DE PAREDE 19" X 12 U"S X 570MM	1,0000	UN	683,00	683,00
				TOTAL MATERIAIS	683,00
				TOTAL SIMPLES	712,10
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	158,30
				TOTAL GERAL	870,40
COMP.8 PORTA DE VIDRO TEMPERADO ABRIR, 2 FOLHAS					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8400	H	21,94	40,37
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8900	H	23,01	43,49
				TOTAL MÃO DE OBRA	83,86
MATERIAIS					
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	1,0000	CJ	146,15	146,15
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	1,1000	M2	500	550,00
11499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	1,0000	UN	787,62	787,62
				TOTAL MATERIAIS	1483,77
				TOTAL SIMPLES	1567,63
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	348,48
				TOTAL GERAL	1916,11
COMP.9 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.00M					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000	H	23,5	82,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	28,25	42,38
				TOTAL MÃO DE OBRA	124,63
MATERIAIS					
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3,0000	M	69,51	208,53
41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	1,0000	UN	88,51	88,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,0000	UN	2,83	2,83
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	1,0000	UN	74,6	74,60
				TOTAL MATERIAIS	374,47
				TOTAL SIMPLES	499,10
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	110,95
				TOTAL GERAL	610,05
COMP.10 BRISES FIXOS DE ALUMÍNIO					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000	H	24,68	123,40
				TOTAL MÃO DE OBRA	123,40
MATERIAIS					
9291	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45° L, DA FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	1,0000	M2	195	195,00
11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	3,2624	M	7,84	25,58
				TOTAL MATERIAIS	220,58
				TOTAL SIMPLES	343,98
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	76,47
				TOTAL GERAL	420,45
COMP.11 TAMPA EM CONCRETO 0,80 x 0,80 m					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	1,0000	UN	159,65	159,65
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	1,0000	UN	62,38	62,38
				TOTAL SERVIÇOS	222,03
				TOTAL SIMPLES	222,03
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
				BDI (22,23%)	49,36
				TOTAL GERAL	271,39
COMP.12 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V/80KA					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3232	H	23,5	31,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3232	H	28,25	37,38

Roberto Bráçido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 388166



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS



TOTAL MÃO DE OBRA 68,48

39472 **MATERIAIS**
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) 1,0000 UN

166,95 166,95
TOTAL MATERIAIS 166,95
TOTAL SIMPLES 235,43
ENCARGOS SOCIAIS **INCLUSO**
BDI (22,23%) 52,34
TOTAL GERAL 287,77

COMP.13		INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A		UN			
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	23,5	14,10		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	28,25	16,95		
					TOTAL MÃO DE OBRA	31,05	
MATERIAIS							
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	1,0000	UN	159,74	159,74		
					TOTAL MATERIAIS	159,74	

COMP.14		LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 9W		UN			
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	23,5	18,80		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	28,25	22,60		
					TOTAL MÃO DE OBRA	41,40	
MATERIAIS							
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	1,0000	UN	7,28	7,28		
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	1,0000	UN	15,62	15,62		
					TOTAL MATERIAIS	22,90	
					TOTAL SIMPLES	64,30	
					ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO	14,29	
					BDI (22,23%)	14,29	
					TOTAL GERAL	78,59	

COMP.15		LÂMPADA LED 12W		UN			
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	23,5	18,80		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	28,25	22,60		
					TOTAL MÃO DE OBRA	41,40	
MATERIAIS							
13754/ORSE	LÂMPADA LED 12W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, E27, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	1,0000	UN	4,8	4,80		
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000	UN	2,3	2,30		
					TOTAL MATERIAIS	7,10	
					TOTAL SIMPLES	48,50	
					ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO	10,78	
					BDI (22,23%)	14,29	
					TOTAL GERAL	59,28	

COMP.16		LÂMPADA LED 7W - COMPACTA		UN			
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	23,5	18,80		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	28,25	22,60		
					TOTAL MÃO DE OBRA	41,40	
MATERIAIS							
112925/ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	1,0000	UN	R\$ 19,70	19,70		
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000	UN	2,3	2,30		
					TOTAL MATERIAIS	22,00	
					TOTAL SIMPLES	63,40	
					ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO	14,09	
					BDI (22,23%)	14,09	
					TOTAL GERAL	77,49	

COMP.17		LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 10W		UN			
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	23,5	18,80		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	28,25	22,60		
					TOTAL MÃO DE OBRA	41,40	
MATERIAIS							
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1,0000	UN	5,45	5,45		
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	1,0000	UN	15,62	15,62		
					TOTAL MATERIAIS	21,07	
					TOTAL SIMPLES	62,47	
					ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO	13,89	
					BDI (22,23%)	13,89	
					TOTAL GERAL	76,36	

COMP.18		LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL 9W		UN			
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	23,5	18,80		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	28,25	22,60		
					TOTAL MÃO DE OBRA	41,40	
MATERIAIS							
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	1,0000	UN	7,28	7,28		
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	1,0000	UN	52,32	52,32		
					TOTAL MATERIAIS	59,60	
					TOTAL SIMPLES	101,00	

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAD Nº 245166



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO
BDI (22,23%) 22,45
TOTAL GERAL 123,45

COMP.19		LUMINÁRIA TUBULAR LED COM 2 LÂMPADAS DE 20W					
COD	DESCRIÇÃO	UN	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000	H	23,5	25,85		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000	H	28,25	31,08		
					TOTAL MÃO DE OBRA	56,93	
MATERIAIS							
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	2,0000	UN	10,45	20,90		
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	2,0000	UN	2,3	4,60		
01395/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR 2 X 20 W (LUMIFLEX OU SIMILAR)	1,0000	UN	54,9	54,90		
					TOTAL MATERIAIS	80,40	
					TOTAL SIMPLES	137,33	
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
					BDI (22,23%)	30,53	
					TOTAL GERAL	167,86	

COMP.20		CABO PP 4,0mm²					
COD	DESCRIÇÃO	UN	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200	H	23,5	2,82		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200	H	28,25	3,39		
					TOTAL MÃO DE OBRA	6,21	
MATERIAIS							
03171/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	1,0000	UN	14,97	14,97		
					TOTAL MATERIAIS	14,97	
					TOTAL SIMPLES	21,18	
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
					BDI (22,23%)	4,71	
					TOTAL GERAL	25,89	

COMP.21		VIGAS EM MADEIRA 10x4cm					
COD	DESCRIÇÃO	M	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	27,54	41,31		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	22,98	34,47		
					TOTAL MÃO DE OBRA	75,78	
MATERIAIS							
5062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	0,3000	KG	13,44	4,03		
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	1,0500	M	15,18	15,94		
					TOTAL MATERIAIS	19,97	
					TOTAL SIMPLES	95,75	
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
					BDI (22,23%)	21,29	
					TOTAL GERAL	117,04	

COMP.22		PÉRGOLAS EM MADEIRA 6x3cm					
COD	DESCRIÇÃO	M	UNID.	CUSTO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	27,54	20,66		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	22,98	17,24		
					TOTAL MÃO DE OBRA	37,90	
MATERIAIS							
5062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	0,3000	KG	13,44	4,03		
10405	CAIBRO DE 2"x1"	1,0500	M	6,4	6,72		
					TOTAL MATERIAIS	10,75	
					TOTAL SIMPLES	48,65	
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
					BDI (22,23%)	10,81	
					TOTAL GERAL	59,46	

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 4.28366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



BDI UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
7.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	859,54	184,81	225,89	194.161,49	194.161,49	7,05%	7,05%
7.1	SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	859,54	124,18	151,79	130.469,58	324.631,07	4,74%	11,79%
27.3.1	SEINFRA	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	155,40	601,49	735,20	114.250,08	438.881,15	4,15%	15,94%
7.11	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.724,08	49,21	60,15	103.703,41	542.584,56	3,77%	19,71%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	785,15	959,69	95.969,00	638.553,56	3,49%	23,19%
10.2.3	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	496,70	145,51	177,86	88.343,06	726.896,62	3,21%	26,40%
4.5.5	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	460,03	146,47	179,03	82.359,16	809.255,78	2,99%	29,39%
9.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.438,18	37,25	45,53	65.480,34	874.736,12	2,38%	31,77%
23.5.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	79,45	600,22	733,65	58.288,49	933.024,61	2,12%	33,89%
15.4	SEINFRA	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3.225,43	15,04	18,38	59.283,40	992.308,01	2,15%	36,04%
5.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	537,39	84,90	103,77	55.764,96	1.048.072,97	2,03%	38,07%
7.10	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.724,08	24,95	30,50	52.584,44	1.100.657,41	1,91%	39,98%
10.2.6	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	376,02	105,82	129,34	48.634,43	1.149.291,84	1,77%	41,74%
6.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ABRIR, 2 FOLHAS	M2	23,94	1.567,63	1.916,11	45.871,67	1.195.163,51	1,67%	43,41%
10.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	990,48	38,64	47,23	46.780,37	1.241.943,88	1,70%	45,11%



Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAUNI A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



ORÇ. UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
5.1.5	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	252,95	133,20	162,81	41.182,79	1.283.126,67	1,50%	46,61%
27.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.3	PAINEL EM ACM	M2	41,00	820,92	1.003,41	41.139,81	1.324.266,48	1,49%	48,10%
16.1	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	469,00	69,51	84,96	39.846,24	1.364.112,72	1,45%	49,55%
16.2.2	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	946,94	28,68	35,06	33.199,72	1.397.312,44	1,21%	50,75%
27.2.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	99,61	269,14	328,97	32.768,70	1.430.081,14	1,19%	51,94%
11.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	556,13	46,26	56,54	31.443,59	1.461.524,73	1,14%	53,09%
14.1.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.978,55	4,81	5,88	29.273,87	1.490.798,60	1,06%	54,15%
14.1.1.2	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.231,24	19,41	23,72	29.205,01	1.520.003,61	1,06%	55,21%
7.4	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	11,00	2.026,76	2.477,31	27.250,41	1.547.254,02	0,99%	56,20%
9.2.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	293,70	76,99	94,10	27.637,17	1.574.891,19	1,00%	57,20%
4.4.7	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	38,53	553,91	677,04	26.086,35	1.600.977,54	0,95%	58,15%
7.8	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	21,00	1.004,16	1.227,38	25.774,98	1.626.752,52	0,94%	59,09%
18.4	SEINFRA	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	99,34	212,30	259,49	25.777,74	1.652.530,26	0,94%	60,02%
26.4.2	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	83,44	240,45	293,90	24.523,02	1.677.053,28	0,89%	60,91%
6.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	868,08	1.061,05	24.404,15	1.701.457,43	0,89%	61,80%
27.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.10	BRISES FIXOS DE ALUMÍNIO	M2	57,96	343,98	420,45	24.369,28	1.725.826,71	0,89%	62,69%



Roberto Brígido Coeipo Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



ÍNDICE UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
5.2.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	24,97	768,13	938,89	23.444,08	1.749.270,79	0,85%	63,54%
22.1.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.254,42	16,29	19,91	24.975,50	1.774.246,29	0,91%	64,44%
3.1.7	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	638,00	32,12	39,26	25.047,88	1.799.294,17	0,91%	65,35%
6.3.1	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	32,30	565,36	691,04	22.320,59	1.821.614,76	0,81%	66,17%
3.1.6	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	667,30	29,83	36,46	24.329,76	1.845.944,52	0,88%	67,05%
22.1.3	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	601,02	30,28	37,01	22.243,75	1.868.188,27	0,81%	67,86%
22.1.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.257,84	13,27	16,22	20.402,16	1.888.590,43	0,74%	68,60%
4.4.6	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	118,77	141,97	173,53	20.610,16	1.909.200,59	0,75%	69,35%
4.2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	28,05	576,31	704,42	19.758,98	1.928.959,57	0,72%	70,06%
6.3.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,72	492,01	601,38	18.474,39	1.947.433,96	0,67%	70,74%
28.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.136,63	14,18	17,33	19.697,80	1.967.131,76	0,72%	71,45%
7.3	SINAPI	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	1.371,86	1.676,82	18.445,02	1.985.576,78	0,67%	72,12%
4.4.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	50,61	300,22	366,96	18.571,85	2.004.148,63	0,67%	72,80%
16.2	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	152,47	89,61	109,53	16.700,04	2.020.848,67	0,61%	73,40%
17.8	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	248,62	50,19	61,35	15.252,84	2.036.101,51	0,55%	73,96%



Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 249366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



BDI UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
17.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	155,15	80,39	98,26	15.245,04	2.051.346,55	0,55%	74,51%
3.2.2	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	306,13	39,25	47,98	14.688,12	2.066.034,67	0,53%	75,04%
18.3.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	177,79	63,96	78,18	13.899,62	2.079.934,29	0,50%	75,55%
4.2.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	250,64	44,85	54,82	13.740,08	2.093.674,37	0,50%	76,05%
22.3.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	775,07	14,07	17,20	13.331,20	2.107.005,57	0,48%	76,53%
20.5	SEINFRA	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	129,59	85,92	105,02	13.609,54	2.120.615,11	0,49%	77,03%
14.1.7	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	369,47	29,43	35,97	13.289,84	2.133.904,95	0,48%	77,51%
1.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	96,80	106,02	129,59	12.544,31	2.146.449,26	0,46%	77,96%
4.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	112,10	95,53	116,77	13.089,92	2.159.539,18	0,48%	78,44%
26.1.1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	705,20	13,75	16,81	11.854,41	2.171.393,59	0,43%	78,87%
18.6	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	11,00	860,71	1.052,05	11.572,55	2.182.966,14	0,42%	79,29%
4.2.3	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	14,24	708,27	865,72	12.327,85	2.195.293,99	0,45%	79,74%
14.3.12	COMPOSIÇÃO	COMP.19	LUMINÁRIA TUBULAR LED COM 2 LÂMPADAS DE 20W	UN	71,00	137,33	167,86	11.918,06	2.207.212,05	0,43%	80,17%
18.5	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	2.345,88	2.867,37	11.469,48	2.218.681,53	0,42%	80,59%



Roberto Brígido Coeího Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

DE UTILIZADO: 22,23%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
0001	0001	0001	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	12.223	100%	100%
0002	0001	0002	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	24.446	100%	200%
0003	0001	0003	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	36.669	100%	300%
0004	0001	0004	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	48.892	100%	400%
0005	0001	0005	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	61.115	100%	500%
0006	0001	0006	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	73.338	100%	600%
0007	0001	0007	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	85.561	100%	700%
0008	0001	0008	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	97.784	100%	800%
0009	0001	0009	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	110.007	100%	900%
0010	0001	0010	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ	m²	100	100,00	122,23	12.223	122.230	100%	1000%


Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



ORÇ UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28,1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
1	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	1000	100%	100%
2	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	2000	100%	100%
3	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	3000	100%	100%
4	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	4000	100%	100%
5	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	5000	100%	100%
6	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	6000	100%	100%
7	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	7000	100%	100%
8	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	8000	100%	100%
9	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	9000	100%	100%
10	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	10000	100%	100%
11	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	11000	100%	100%
12	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	12000	100%	100%
13	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	13000	100%	100%
14	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	14000	100%	100%
15	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	15000	100%	100%
16	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	16000	100%	100%
17	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	17000	100%	100%
18	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	18000	100%	100%
19	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	19000	100%	100%
20	1000	1000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	M	1	1000	1000	1000	20000	100%	100%



Roberto Brigido Coeipo Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAD Nº 1 A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

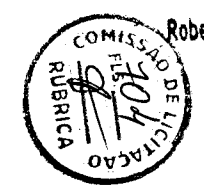
CURVA ABC



DIET UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
01	010	01001	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UN	01	100,00	122,23	100,00	100,00	100,00	100,00
02	010	01002	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	UN	01	150,00	182,25	150,00	250,00	100,00	100,00
03	010	01003	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	200,00	242,26	200,00	450,00	100,00	100,00
04	010	01004	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	250,00	302,27	250,00	700,00	100,00	100,00
05	010	01005	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	300,00	362,28	300,00	1000,00	100,00	100,00
06	010	01006	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	350,00	422,29	350,00	1350,00	100,00	100,00
07	010	01007	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	400,00	482,30	400,00	1750,00	100,00	100,00
08	010	01008	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	450,00	542,31	450,00	2200,00	100,00	100,00
09	010	01009	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	500,00	602,32	500,00	2700,00	100,00	100,00
10	010	01010	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	550,00	662,33	550,00	3250,00	100,00	100,00
11	010	01011	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	600,00	722,34	600,00	3850,00	100,00	100,00
12	010	01012	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	650,00	782,35	650,00	4500,00	100,00	100,00
13	010	01013	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	700,00	842,36	700,00	5200,00	100,00	100,00
14	010	01014	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	750,00	902,37	750,00	5950,00	100,00	100,00
15	010	01015	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	800,00	962,38	800,00	6750,00	100,00	100,00
16	010	01016	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	850,00	1022,39	850,00	7600,00	100,00	100,00
17	010	01017	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	900,00	1082,40	900,00	8500,00	100,00	100,00
18	010	01018	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	950,00	1142,41	950,00	9450,00	100,00	100,00
19	010	01019	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1000,00	1202,42	1000,00	10450,00	100,00	100,00
20	010	01020	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1050,00	1262,43	1050,00	11500,00	100,00	100,00
21	010	01021	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1100,00	1322,44	1100,00	12600,00	100,00	100,00
22	010	01022	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1150,00	1382,45	1150,00	13750,00	100,00	100,00
23	010	01023	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1200,00	1442,46	1200,00	14950,00	100,00	100,00
24	010	01024	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1250,00	1502,47	1250,00	16200,00	100,00	100,00
25	010	01025	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1300,00	1562,48	1300,00	17500,00	100,00	100,00
26	010	01026	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1350,00	1622,49	1350,00	18850,00	100,00	100,00
27	010	01027	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1400,00	1682,50	1400,00	20250,00	100,00	100,00
28	010	01028	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1450,00	1742,51	1450,00	21700,00	100,00	100,00
29	010	01029	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1500,00	1802,52	1500,00	23200,00	100,00	100,00
30	010	01030	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1550,00	1862,53	1550,00	24750,00	100,00	100,00
31	010	01031	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1600,00	1922,54	1600,00	26350,00	100,00	100,00
32	010	01032	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1650,00	1982,55	1650,00	28000,00	100,00	100,00
33	010	01033	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1700,00	2042,56	1700,00	29700,00	100,00	100,00
34	010	01034	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1750,00	2102,57	1750,00	31450,00	100,00	100,00
35	010	01035	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1800,00	2162,58	1800,00	33250,00	100,00	100,00
36	010	01036	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1850,00	2222,59	1850,00	35100,00	100,00	100,00
37	010	01037	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1900,00	2282,60	1900,00	37000,00	100,00	100,00
38	010	01038	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	1950,00	2342,61	1950,00	38950,00	100,00	100,00
39	010	01039	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2000,00	2402,62	2000,00	40950,00	100,00	100,00
40	010	01040	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2050,00	2462,63	2050,00	43000,00	100,00	100,00
41	010	01041	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2100,00	2522,64	2100,00	45100,00	100,00	100,00
42	010	01042	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2150,00	2582,65	2150,00	47250,00	100,00	100,00
43	010	01043	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2200,00	2642,66	2200,00	49450,00	100,00	100,00
44	010	01044	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2250,00	2702,67	2250,00	51700,00	100,00	100,00
45	010	01045	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2300,00	2762,68	2300,00	54000,00	100,00	100,00
46	010	01046	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2350,00	2822,69	2350,00	56350,00	100,00	100,00
47	010	01047	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2400,00	2882,70	2400,00	58750,00	100,00	100,00
48	010	01048	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2450,00	2942,71	2450,00	61200,00	100,00	100,00
49	010	01049	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2500,00	3002,72	2500,00	63700,00	100,00	100,00
50	010	01050	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	01	2550,00	3062,73	2550,00	66250,00	100,00	100,00



Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



BDI UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
1001	SINAPI	011301	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	100	7,0000	8,5500	700,00	1.000,00	0,11%	0,11%
1002	SINAPI	011302	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	1,5000	1,8300	300,00	1.300,00	0,15%	0,26%
1003	SINAPI	011303	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	200,00	2,0000	2,4300	400,00	1.700,00	0,19%	0,45%
1004	SINAPI	011304	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	3.700,00	0,43%	0,88%
1005	SINAPI	011305	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	5.700,00	0,65%	1,53%
1006	SINAPI	011306	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	7.700,00	0,88%	2,41%
1007	SINAPI	011307	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	9.700,00	1,10%	3,51%
1008	SINAPI	011308	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	11.700,00	1,33%	4,84%
1009	SINAPI	011309	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	13.700,00	1,54%	6,38%
1010	SINAPI	011310	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	15.700,00	1,79%	8,17%
1011	SINAPI	011311	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	17.700,00	2,00%	10,17%
1012	SINAPI	011312	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	19.700,00	2,25%	12,42%
1013	SINAPI	011313	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	21.700,00	2,49%	14,91%
1014	SINAPI	011314	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	23.700,00	2,74%	17,65%
1015	SINAPI	011315	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	25.700,00	2,96%	20,61%
1016	SINAPI	011316	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	27.700,00	3,21%	23,82%
1017	SINAPI	011317	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA DE CHARRAS DE ALTA SALVANDIÇA DE FORTALEÇA PARA ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	CM	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	29.700,00	3,43%	27,25%
1018	SINAPI	011318	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRIO DE ABASTECIMENTO DE BARRIO PARA O USO DOMESTICO (COSTA) - PROPOSTA Nº 5 - TUBAÇANGAS - CE - 2024	M	200,00	10,0000	12,2300	2000,00	31.700,00	3,65%	30,90%

Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

IMPOSTO UTILIZADO: 22,23%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
1	BRUNO	0209	RETA DE TUBULAÇÃO DE 1/4" ØV. - 100MT (PREÇO DE INSTALAÇÃO)	MT	2,00	90,95	107,10	214,20	214,20	0,23%	0,23%
2	COMPOSIÇÃO	00001	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	393,30	470,00	470,00	684,20	0,31%	0,54%
3	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO	UN	3,00	68,50	82,20	246,60	930,80	0,43%	0,97%
4	BRUNO	0202	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	31,10	37,30	37,30	1003,10	0,47%	1,44%
5	BRUNO	0202	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	0,02	42,91	51,43	102,86	1105,96	0,50%	1,94%
6	COMPOSIÇÃO	10000	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	0,02	994,10	1202,86	1202,86	2308,82	0,53%	2,47%
7	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	2,00	149,57	179,40	358,80	2667,62	0,67%	3,14%
8	COMPOSIÇÃO	10001	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	20,00	10,37	12,45	249,00	2916,62	0,75%	3,89%
9	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	6,07	7,28	7,28	2923,90	0,80%	4,69%
10	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	107,00	1,00	1,20	127,80	3051,70	0,85%	5,54%
11	BRUNO	0207	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	1,00	713,90	861,06	861,06	3912,76	0,97%	6,51%
12	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	190,11	228,13	228,13	4140,89	0,98%	7,49%
13	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	11,00	13,20	13,20	4154,09	0,99%	7,62%
14	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4155,29	0,99%	7,63%
15	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4156,49	0,99%	7,64%
16	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4157,69	0,99%	7,65%
17	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4158,89	0,99%	7,66%
18	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4160,09	0,99%	7,67%
19	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4161,29	0,99%	7,68%
20	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4162,49	0,99%	7,69%
21	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4163,69	0,99%	7,70%
22	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4164,89	0,99%	7,71%
23	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4166,09	0,99%	7,72%
24	BRUNO	0208	REDAÇÃO DE PROPOSTA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,20	1,20	4167,29	0,99%	7,73%

Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366/1

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 28B35D06FC4DB7AD2FE8B8EA8254B93D24



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



BDI UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	MA	240	17,32	21,11	4108,80	4108,80	0,10%	0,10%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	MZ	2500	6,31	7,73	19325,00	23433,80	0,55%	0,65%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	DN	1000	15,75	19,25	19250,00	42683,80	0,99%	1,64%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1974	16,51	20,19	39796,26	82480,06	2,00%	3,64%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1000	11,61	14,20	14200,00	96680,06	2,33%	5,97%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1400	11,03	13,49	15886,00	112566,06	2,85%	8,82%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1943	11,79	14,41	22484,97	135051,03	3,39%	12,21%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	3700	15,04	18,49	56613,00	191664,03	4,81%	17,02%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	B	3120	10,57	12,91	32819,20	224483,23	5,75%	22,77%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	MZ	3500	10,37	12,67	36545,00	261028,23	6,56%	29,33%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LB	1200	10,29	12,56	15072,00	276100,23	7,05%	36,38%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1500	10,10	12,33	15495,00	291595,23	7,44%	43,82%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1600	10,17	12,42	16272,00	307867,23	7,86%	51,68%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1500	10,29	12,56	15345,00	323212,23	8,17%	60,85%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1000	10,29	12,56	12560,00	335772,23	8,42%	69,27%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	2000	10,10	12,33	24660,00	360432,23	9,19%	78,46%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1400	10,29	12,56	17584,00	378016,23	9,54%	88,00%
1.1.3	QUART	9001	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 20 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1600	10,10	12,33	19728,00	397744,23	10,08%	98,08%
1.1.3	QUART	9003	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE CURA DE CANALIZACÃO DE 40 CM DE DIÂMETRO EM REDE DE DRENAGEM	LA	1000	10,10	12,33	12330,00	410074,23	10,47%	108,55%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA
 708
 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAD Nº A 248166-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



ORÇ UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
11	010001	01007	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.520,00	0,00%	0,00%
12	010001	01008	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.532,00	0,00%	0,00%
13	010001	01009	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.544,00	0,00%	0,00%
14	010001	01010	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.556,00	0,00%	0,00%
15	010001	01011	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.568,00	0,00%	0,00%
16	010001	01012	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.580,00	0,00%	0,00%
17	010001	01013	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.592,00	0,00%	0,00%
18	010001	01014	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.604,00	0,00%	0,00%
19	010001	01015	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.616,00	0,00%	0,00%
20	010001	01016	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.628,00	0,00%	0,00%
21	010001	01017	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.640,00	0,00%	0,00%
22	010001	01018	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.652,00	0,00%	0,00%
23	010001	01019	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.664,00	0,00%	0,00%
24	010001	01020	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.676,00	0,00%	0,00%
25	010001	01021	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.688,00	0,00%	0,00%
26	010001	01022	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.700,00	0,00%	0,00%
27	010001	01023	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.712,00	0,00%	0,00%
28	010001	01024	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.724,00	0,00%	0,00%
29	010001	01025	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.736,00	0,00%	0,00%
30	010001	01026	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.748,00	0,00%	0,00%
31	010001	01027	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.760,00	0,00%	0,00%
32	010001	01028	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.772,00	0,00%	0,00%
33	010001	01029	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.784,00	0,00%	0,00%
34	010001	01030	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.796,00	0,00%	0,00%
35	010001	01031	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.808,00	0,00%	0,00%
36	010001	01032	REPARAÇÃO DE SIMPLIFICADOR DE CIMENTO PARA CIMENTO PORTLAND TIPO I - 100% (C/100) E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES	UN	100	0,12	0,14	12,00	2.820,00	0,00%	0,00%


Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



BDI UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
1	SINAPI	02005	REPARO DE TUBO DE 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	20,24	24,73	247,30	247,30	0,00%	0,00%
2	SINAPI	02006	REPARO DE TUBO DE 3/4" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	23,26	28,44	284,40	531,70	0,00%	0,00%
3	SINAPI	02007	REPARO DE TUBO DE 1" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	24,95	30,38	303,80	835,50	0,00%	0,00%
4	SINAPI	02008	REPARO DE TUBO DE 1 1/4" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	27,86	33,84	338,40	1173,90	0,00%	0,00%
5	SINAPI	02009	REPARO DE TUBO DE 1 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	20,00	1,40	1,71	34,20	1218,10	0,00%	0,00%
6	SINAPI	02010	REPARO DE TUBO DE 2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	11,03	13,49	134,90	1353,00	0,00%	0,00%
7	SINAPI	02011	REPARO DE TUBO DE 2 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	21,10	25,80	258,00	1611,00	0,00%	0,00%
8	SINAPI	02012	REPARO DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	11,27	13,79	137,90	1748,90	0,00%	0,00%
9	SINAPI	02013	REPARO DE TUBO DE 3 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	15,55	18,99	189,90	1938,80	0,00%	0,00%
10	SINAPI	02014	REPARO DE TUBO DE 4" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	17,71	21,54	215,40	2154,20	0,00%	0,00%
11	SINAPI	02015	REPARO DE TUBO DE 4 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	19,79	24,18	241,80	2396,00	0,00%	0,00%
12	SINAPI	02016	REPARO DE TUBO DE 5" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	21,87	26,77	267,70	2663,70	0,00%	0,00%
13	SINAPI	02017	REPARO DE TUBO DE 5 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	24,14	29,47	294,70	2958,40	0,00%	0,00%
14	SINAPI	02018	REPARO DE TUBO DE 6" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	26,61	32,54	325,40	3285,80	0,00%	0,00%
15	SINAPI	02019	REPARO DE TUBO DE 6 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	29,19	35,84	358,40	3641,60	0,00%	0,00%
16	SINAPI	02020	REPARO DE TUBO DE 7" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	31,87	39,39	393,90	4035,50	0,00%	0,00%
17	SINAPI	02021	REPARO DE TUBO DE 7 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	34,66	42,29	422,90	4458,40	0,00%	0,00%
18	SINAPI	02022	REPARO DE TUBO DE 8" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	37,56	45,54	455,40	4913,80	0,00%	0,00%
19	SINAPI	02023	REPARO DE TUBO DE 8 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	40,57	49,16	491,60	5405,40	0,00%	0,00%
20	SINAPI	02024	REPARO DE TUBO DE 9" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	43,69	52,19	521,90	5927,30	0,00%	0,00%
21	SINAPI	02025	REPARO DE TUBO DE 9 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	46,92	55,66	556,60	6483,90	0,00%	0,00%
22	SINAPI	02026	REPARO DE TUBO DE 10" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	50,26	59,50	595,00	7078,90	0,00%	0,00%
23	SINAPI	02027	REPARO DE TUBO DE 10 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	53,71	63,74	637,40	7716,30	0,00%	0,00%
24	SINAPI	02028	REPARO DE TUBO DE 11" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	57,27	68,41	684,10	8400,40	0,00%	0,00%
25	SINAPI	02029	REPARO DE TUBO DE 11 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	60,94	73,54	735,40	9135,80	0,00%	0,00%
26	SINAPI	02030	REPARO DE TUBO DE 12" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	64,72	79,11	791,10	9926,90	0,00%	0,00%
27	SINAPI	02031	REPARO DE TUBO DE 12 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	68,61	84,15	841,50	10768,40	0,00%	0,00%
28	SINAPI	02032	REPARO DE TUBO DE 13" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	72,61	89,63	896,30	11664,70	0,00%	0,00%
29	SINAPI	02033	REPARO DE TUBO DE 13 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	76,72	95,50	955,00	12619,70	0,00%	0,00%
30	SINAPI	02034	REPARO DE TUBO DE 14" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	80,94	101,79	1017,90	13637,60	0,00%	0,00%
31	SINAPI	02035	REPARO DE TUBO DE 14 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	85,27	108,54	1085,40	14723,00	0,00%	0,00%
32	SINAPI	02036	REPARO DE TUBO DE 15" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	89,71	115,79	1157,90	15880,90	0,00%	0,00%
33	SINAPI	02037	REPARO DE TUBO DE 15 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	94,26	123,10	1231,00	17111,90	0,00%	0,00%
34	SINAPI	02038	REPARO DE TUBO DE 16" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	98,92	130,57	1305,70	18417,60	0,00%	0,00%
35	SINAPI	02039	REPARO DE TUBO DE 16 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	103,69	138,21	1382,10	19799,70	0,00%	0,00%
36	SINAPI	02040	REPARO DE TUBO DE 17" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	108,57	146,04	1460,40	21260,10	0,00%	0,00%
37	SINAPI	02041	REPARO DE TUBO DE 17 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	113,56	154,10	1541,00	22791,10	0,00%	0,00%
38	SINAPI	02042	REPARO DE TUBO DE 18" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	118,66	162,41	1624,10	24395,20	0,00%	0,00%
39	SINAPI	02043	REPARO DE TUBO DE 18 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	123,87	170,99	1709,90	26075,10	0,00%	0,00%
40	SINAPI	02044	REPARO DE TUBO DE 19" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	129,19	179,86	1798,60	27833,70	0,00%	0,00%
41	SINAPI	02045	REPARO DE TUBO DE 19 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	134,62	189,04	1890,40	29674,10	0,00%	0,00%
42	SINAPI	02046	REPARO DE TUBO DE 20" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	140,16	198,55	1985,50	31589,60	0,00%	0,00%
43	SINAPI	02047	REPARO DE TUBO DE 20 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	145,81	208,41	2084,10	33573,70	0,00%	0,00%
44	SINAPI	02048	REPARO DE TUBO DE 21" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	151,57	218,64	2186,40	35630,10	0,00%	0,00%
45	SINAPI	02049	REPARO DE TUBO DE 21 1/2" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	157,44	229,27	2292,70	37762,80	0,00%	0,00%
46	SINAPI	02050	REPARO DE TUBO DE 22" DE DIAMETRO INTERIORES DE 10M DE COMPRIMENTO EM 2" DE Ø	m	10,00	163,42	240,33	2403,30	40000,00	0,00%	0,00%



Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteta e Urbanista
CAUN: A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ISS UTILIZADO: 22,23%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
01			...								
02			...								
03			...								
04			...								
05			...								
06			...								
07			...								
08			...								
09			...								
10			...								
11			...								
12			...								
13			...								
14			...								
15			...								
16			...								
17			...								
18			...								
19			...								
20			...								
21			...								
22			...								
23			...								
24			...								
25			...								
26			...								
27			...								
28			...								
29			...								
30			...								
31			...								
32			...								
33			...								
34			...								
35			...								
36			...								
37			...								
38			...								
39			...								
40			...								
41			...								
42			...								
43			...								
44			...								
45			...								
46			...								
47			...								
48			...								
49			...								
50			...								
51			...								
52			...								
53			...								
54			...								
55			...								
56			...								
57			...								
58			...								
59			...								
60			...								
61			...								
62			...								
63			...								
64			...								
65			...								
66			...								
67			...								
68			...								
69			...								
70			...								
71			...								
72			...								
73			...								
74			...								
75			...								
76			...								
77			...								
78			...								
79			...								
80			...								
81			...								
82			...								
83			...								
84			...								
85			...								
86			...								
87			...								
88			...								
89			...								
90			...								
91			...								
92			...								
93			...								
94			...								
95			...								
96			...								
97			...								
98			...								
99			...								
100			...								



Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº 248166-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



BDI UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
01	01	0101	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
02	01	0102	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
03	01	0103	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
04	01	0104	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
05	01	0105	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
06	01	0106	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
07	01	0107	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
08	01	0108	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
09	01	0109	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
10	01	0110	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
11	01	0111	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
12	01	0112	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
13	01	0113	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
14	01	0114	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
15	01	0115	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
16	01	0116	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
17	01	0117	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
18	01	0118	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
19	01	0119	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
20	01	0120	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
21	01	0121	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
22	01	0122	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
23	01	0123	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
24	01	0124	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
25	01	0125	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
26	01	0126	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
27	01	0127	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
28	01	0128	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
29	01	0129	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
30	01	0130	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
31	01	0131	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
32	01	0132	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
33	01	0133	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
34	01	0134	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
35	01	0135	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
36	01	0136	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
37	01	0137	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
38	01	0138	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
39	01	0139	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
40	01	0140	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
41	01	0141	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
42	01	0142	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
43	01	0143	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
44	01	0144	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
45	01	0145	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
46	01	0146	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
47	01	0147	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
48	01	0148	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
49	01	0149	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								
50	01	0150	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ								



Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAUN: A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
 GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



BDI UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
1	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	1222300	100%	100%
2	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	2444600	100%	100%
3	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	3666900	100%	100%
4	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	5089200	100%	100%
5	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	6511500	100%	100%
6	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	7933800	100%	100%
7	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	9356100	100%	100%
8	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	10778400	100%	100%
9	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	12200700	100%	100%
10	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	13623000	100%	100%
11	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	15045300	100%	100%
12	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	16467600	100%	100%
13	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	17889900	100%	100%
14	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	19312200	100%	100%
15	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	20734500	100%	100%
16	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	22156800	100%	100%
17	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	23579100	100%	100%
18	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	25001400	100%	100%
19	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	26423700	100%	100%
20	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	27846000	100%	100%
21	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	29268300	100%	100%
22	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	30690600	100%	100%
23	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	32112900	100%	100%
24	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	33535200	100%	100%
25	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	34957500	100%	100%
26	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	36379800	100%	100%
27	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	37802100	100%	100%
28	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	39224400	100%	100%
29	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	40646700	100%	100%
30	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	42069000	100%	100%
31	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	43491300	100%	100%
32	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	44913600	100%	100%
33	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	46335900	100%	100%
34	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	47758200	100%	100%
35	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	49180500	100%	100%
36	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	50602800	100%	100%
37	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	52025100	100%	100%
38	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	53447400	100%	100%
39	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	54869700	100%	100%
40	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	56292000	100%	100%
41	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	57714300	100%	100%
42	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	59136600	100%	100%
43	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	60558900	100%	100%
44	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	61981200	100%	100%
45	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	63403500	100%	100%
46	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	64825800	100%	100%
47	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	66248100	100%	100%
48	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	67670400	100%	100%
49	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	69092700	100%	100%
50	10000	10000	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	m²	100	10000	12223	1222300	70515000	100%	100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA
 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

CURVA ABC



BDI UTILIZADO: 22,23%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI ABR/2024 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA 28.1, ORSE MAR/2024

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PREÇO ACUMULADO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO
1	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	100,00	100,00	100,00
2	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	200,00	100,00	100,00
3	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	300,00	100,00	100,00
4	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	400,00	100,00	100,00
5	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	500,00	100,00	100,00
6	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	600,00	100,00	100,00
7	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	700,00	100,00	100,00
8	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	800,00	100,00	100,00
9	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	900,00	100,00	100,00
10	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1000,00	100,00	100,00
11	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1100,00	100,00	100,00
12	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1200,00	100,00	100,00
13	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1300,00	100,00	100,00
14	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1400,00	100,00	100,00
15	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1500,00	100,00	100,00
16	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1600,00	100,00	100,00
17	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1700,00	100,00	100,00
18	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1800,00	100,00	100,00
19	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	1900,00	100,00	100,00
20	1000	0000	REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA	m²	100	100,00	122,23	100,00	2000,00	100,00	100,00

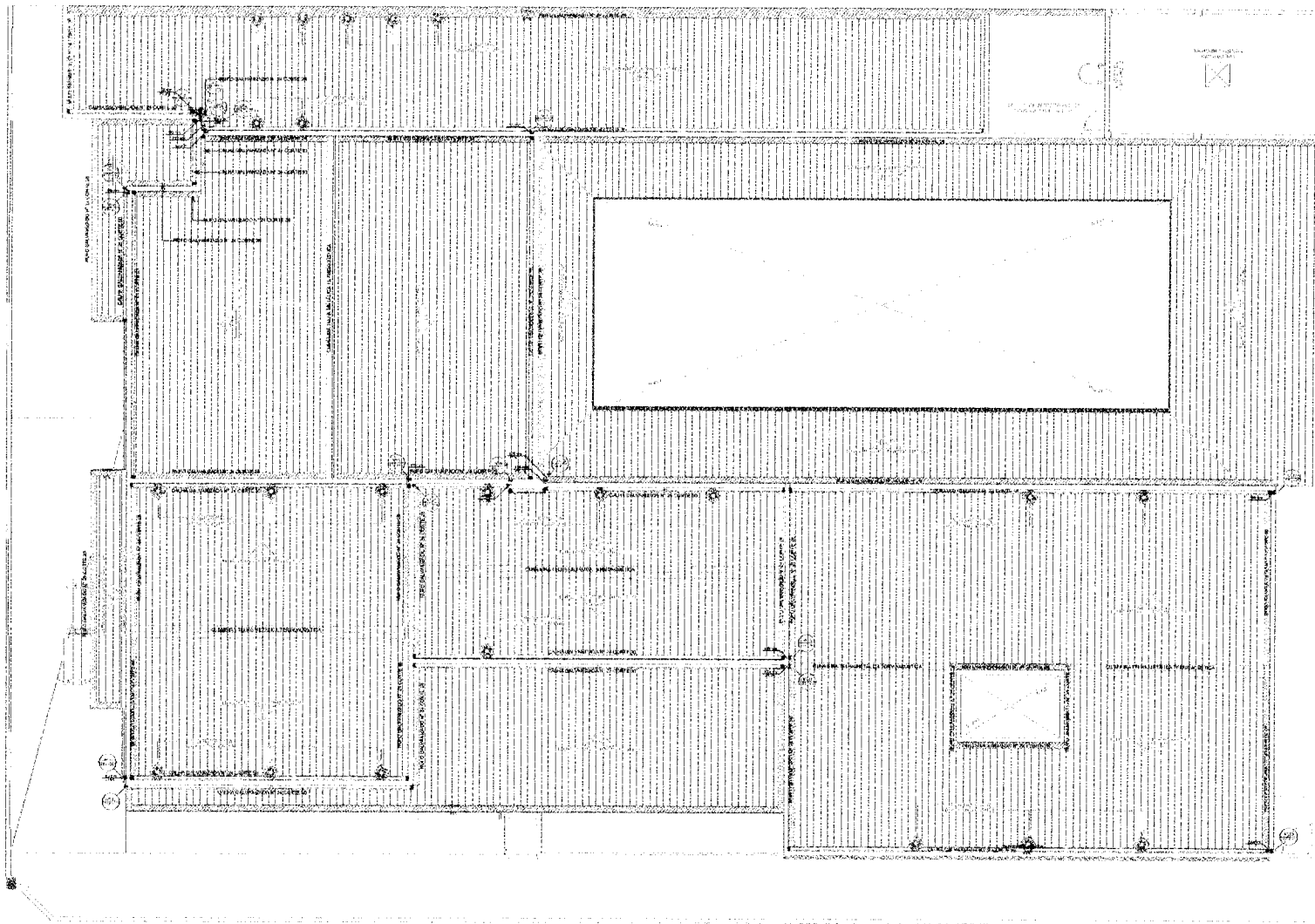
Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366-1





15.0. PEÇAS GRÁFICAS

Roberto Bráulio Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
C.A.U.N. 42483567



01 PLANTA BAIXA - COBERTA

Lista de materiais	
Pluvial	
Calha metálica	
Cabeceira retangular	
100 mm x 100 mm	17 pc
Calha retangular	
100 mm x 100 mm	156,15 m
Rufo galvanizado	
Circular metálico	
125 mm	248,62 m
PVC Acessórios	
Ralo abacaxi	
100mm	17 pc
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 60x80cm	15 pc
CA- 80x80 cm	2 pc
PVC Acessórios	
Ralo linear c/ grelha	
50 cm	2 pc
90 cm	56 pc
PVC Esgoto	
Joelho 90	
100 mm	31 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	137,09 m
150 mm - 6"	37,24 m

Legenda - Símbolos	
	Caixa de areia pluvial simples
	Joelho 90 - coturna
	Ralo linear c/ grelha
	Cabeceira retangular
	Joelho 90- desce
	Ralos pluviais

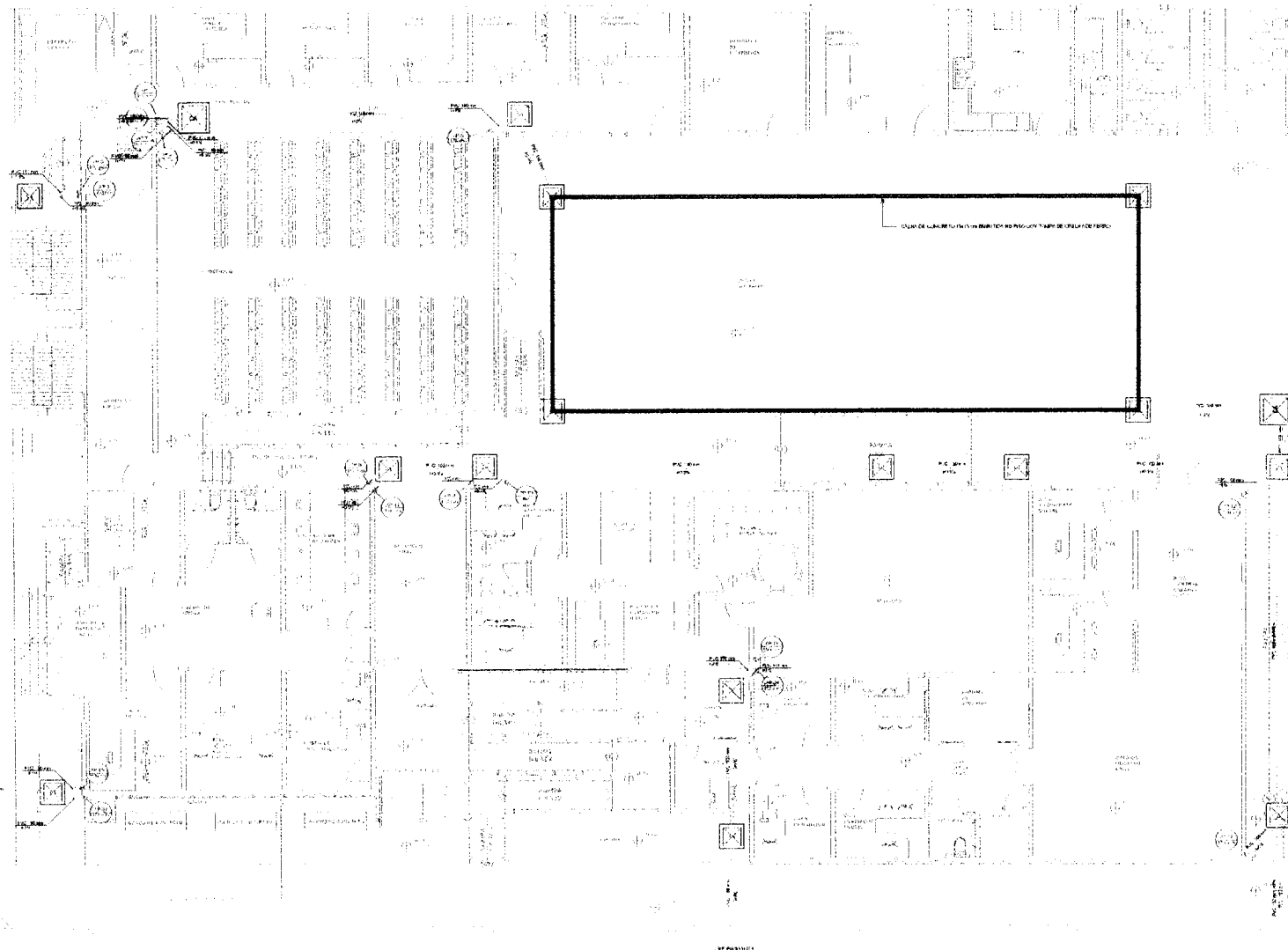
APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____

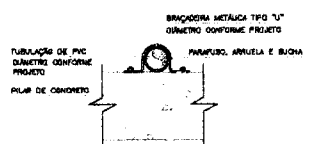
PROPOSTA: _____

PROPOSTA: _____

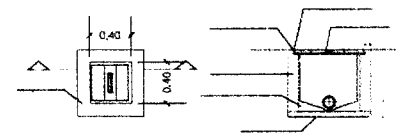
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - RJ	DATA: 15/05/2024 Nº: 001/2024
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PLANTA BAIXA DA COBERTA	
LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE - RJ	
PROPOSTA:	REFORMA E OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS - COTA 1/2024	ORÇAMENTO:
PROPOSTA Nº:	001/2024	ORÇAMENTO Nº:
PROPOSTA Nº:	001/2024	ORÇAMENTO Nº:
PROPOSTA Nº:	001/2024	ORÇAMENTO Nº:



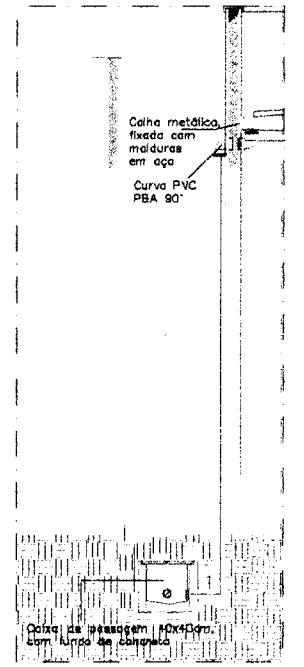
02 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50



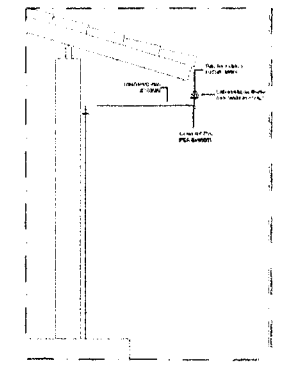
03 DETALHE DAS FIXAÇÕES DAS DESCIDAS
ESCALA 1:50



04 DETALHE DA CAIXA
ESCALA 1:50



05 ESQUEMA VERTICAL
ESCALA 1:50



06 DETALHE DO RALO
ESCALA 1:25

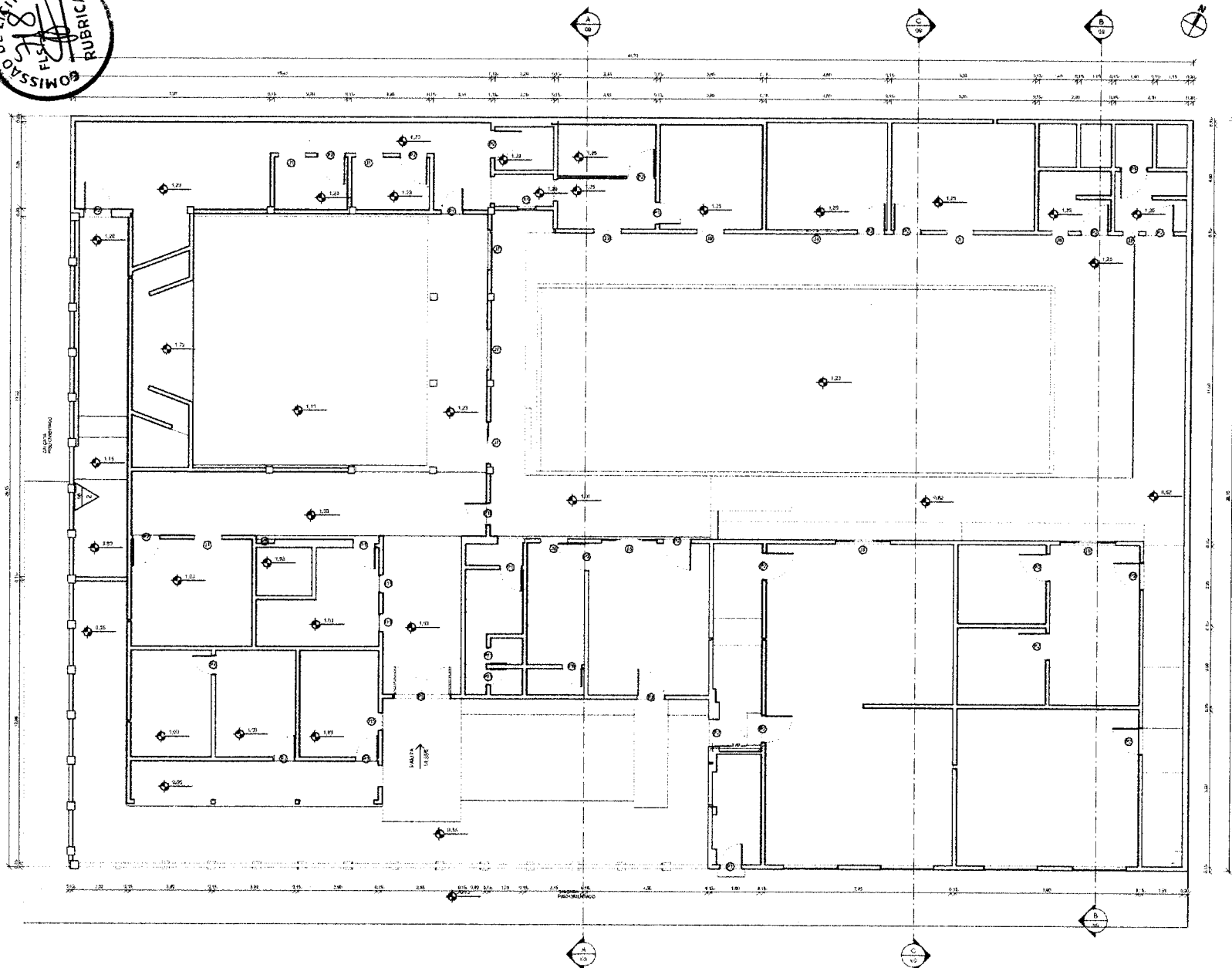
APROVAÇÃO:

ELABORADO: Engenheiro Civil
PROJETO: Engenheiro Civil
REVISÃO: Engenheiro Civil

JB
JOÃO BATISTA
DE OLIVEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE HORTICULTURA/AGRICULTURA
MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE/CE
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA BAIXA DO TÉRREO E DETALHES

LOCAL:	GUARACAMA DO NORTE/CE	DATA:	10/05/2024
PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA PARA O PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024	PROJETA:	ENGENHEIRO CIVIL
EMPRESA:	EMPRESA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE	PROJETO:	ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL:	ENGENHEIRO CIVIL	DATA:	10/05/2024
APROVADO:	SECRETÁRIO MUNICIPAL DE HORTICULTURA/AGRICULTURA	PROJETA:	ENGENHEIRO CIVIL



1 | PLANTA BAIXA EXISTENTE
1:75

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES			
TETO			
PISO	01	REVESTIMENTO LADRILHO CERÂMICO 30x30x6	1.000,00
	02	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30x6	1.000,00
PAREDE			
	01	PORTA ALUMÍNIO COM VIDRO	1.000,00
	02	PORTA ALUMÍNIO COM VIDRO	1.000,00
TETO			
	01	PANELA DE GESSO	1.000,00
	02	PAINEL DE PVC	1.000,00

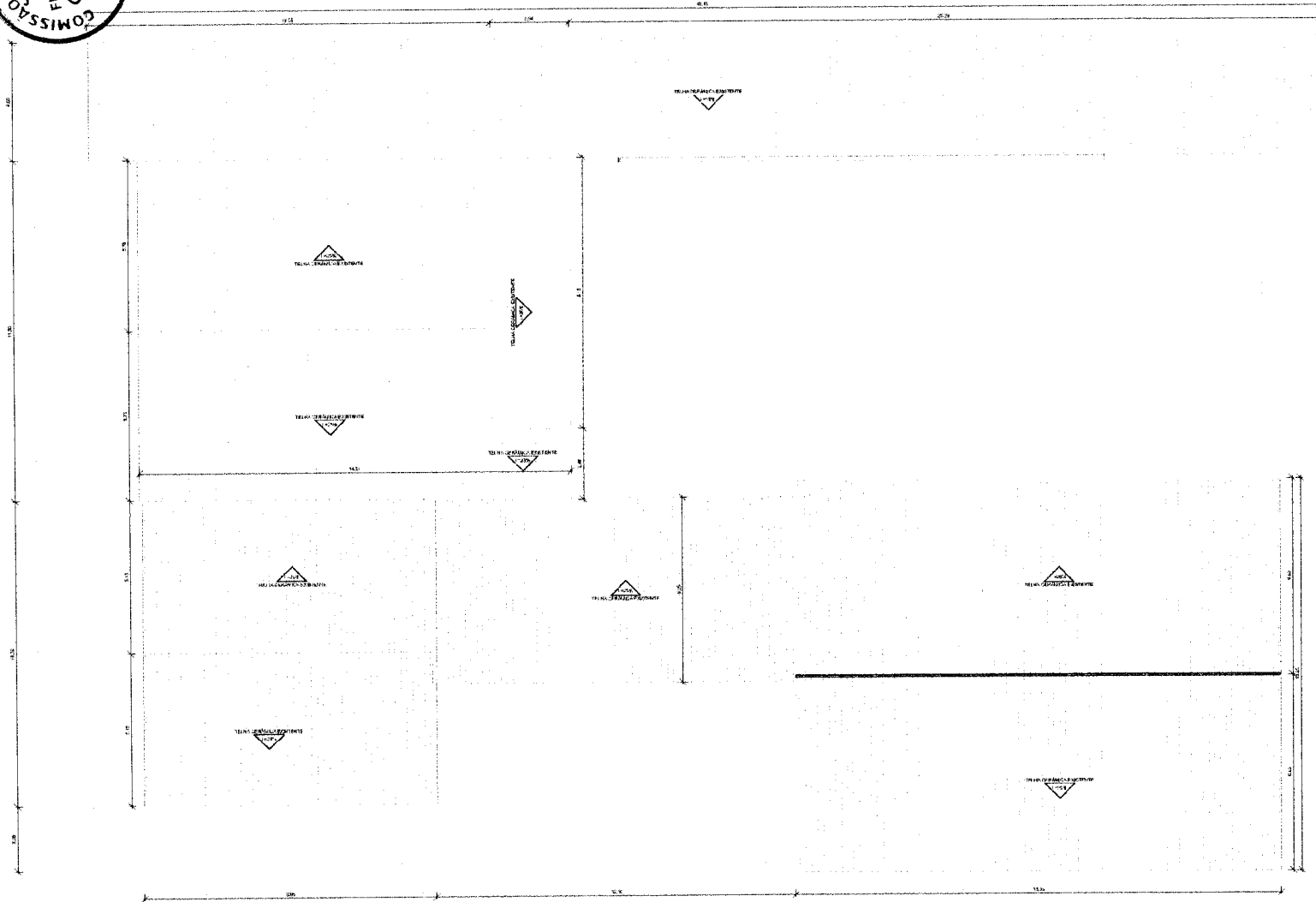
QUADRO DE ÁREAS							
AMBIENTES EXISTENTES							
#	NOME	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M²)	PISO	REVESTIMENTO	CELA	TOVA
01	DMC	7,80	3,70	1			
02	SECRETARIA	16,00	2,60	1	1.000,00		
03	SALA CÍVICA FELIZ	17,00	2,60	1	1.000,00		
04	ALMOXARFADO	14,00	2,60	1	1.000,00		
05	PROJET. SERVIÇOS	13,00	2,60	1	1.000,00		
06	SALA	14,00	2,60	1	1.000,00		
07	CRAS - SALA DE ORO	17,00	2,60	1	1.000,00		
08	CRAS - SALA DE COORDENAÇÃO	17,00	2,60	1	1.000,00		
09	CRAS - SALA DE COORDENAÇÃO	17,00	2,60	1	1.000,00		
10	CRAS - SALA DE COORDENAÇÃO	17,00	2,60	1	1.000,00		
11	SALA DE REUNIR	20,00	2,60	1	1.000,00		
12	SALA SECRETARIA	13,00	2,60	1	1.000,00		
13	IMP. FUNCIONÁRIOS	13,00	2,60	1	1.000,00		
14	CRAS - RECEPÇÃO	18,00	2,60	1	1.000,00		
15	COMPROV. CRAS D	6,00	2,60	1	1.000,00		
16	DEPÓSITO DE MATERIAIS	13,00	2,60	1	1.000,00		
17	CRAS W.C.	7,00	2,60	1	1.000,00		
18	DEPÓSITO DE ALIMENTOS	18,00	2,60	1	1.000,00		
19	IMP. FCM	10,00	2,60	1	1.000,00		
20	IMP. FCM	10,00	2,60	1	1.000,00		
21	IMP. FCM	10,00	2,60	1	1.000,00		
22	CRAS - COORDENAÇÃO	6,00	2,60	1	1.000,00		
23	IMP. FCM	10,00	2,60	1	1.000,00		
24	SALA ARQUIVADO	11,00	2,60	1	1.000,00		
25	SALA CRAS	15,00	2,60	1	1.000,00		
26	CRAS - CADASTRO ÚNICO	10,00	2,60	1	1.000,00		
27	VARANDA	23,00	2,60	1	1.000,00		
28	SALA DOS TÉCNICOS	20,00	2,60	1	1.000,00		
29	CADASTRO ÚNICO	10,00	2,60	1	1.000,00		
30	DEPÓSITO DE ENTREGA	12,00	2,60	1	1.000,00		
31	ÁREA EXTERNA CRAS	31,00	2,60	1	1.000,00		
32	ALTO-FALANTE	30,00	2,60	1	1.000,00		
33	ALTO-FALANTE	30,00	2,60	1	1.000,00		
34	CRAS - RECEPÇÃO	25,00	2,60	1	1.000,00		
35	RECEPÇÃO	17,00	2,60	1	1.000,00		
36	PÁTIO	63,00	2,60	1	1.000,00		
37	COMPROV. CRAS	22,00	2,60	1	1.000,00		

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CODIGO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO
01	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	...
02	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	...

JANELAS - EXISTENTES			
Nº	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO
01	1	JANELA DE ALUMÍNIO	...
02	1	JANELA DE ALUMÍNIO	...

PORTAS - EXISTENTES			
Nº	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO
01	1	PORTA DE ALUMÍNIO	...
02	1	PORTA DE ALUMÍNIO	...

APROVAÇÃO	
AUTORIZAÇÃO: _____	
REVISÃO: _____	
PROPOSTA: _____	
EMPRESA: _____	
PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE-CE	
PLANTA BAIXA EXISTENTE	
LIVRO: _____	
PROJETO: _____	
DESENHO: _____	
DATA: _____	



1 | PLANTA BAIXA DE COBERTA EXISTENTE
1:75

APROVAÇÃO

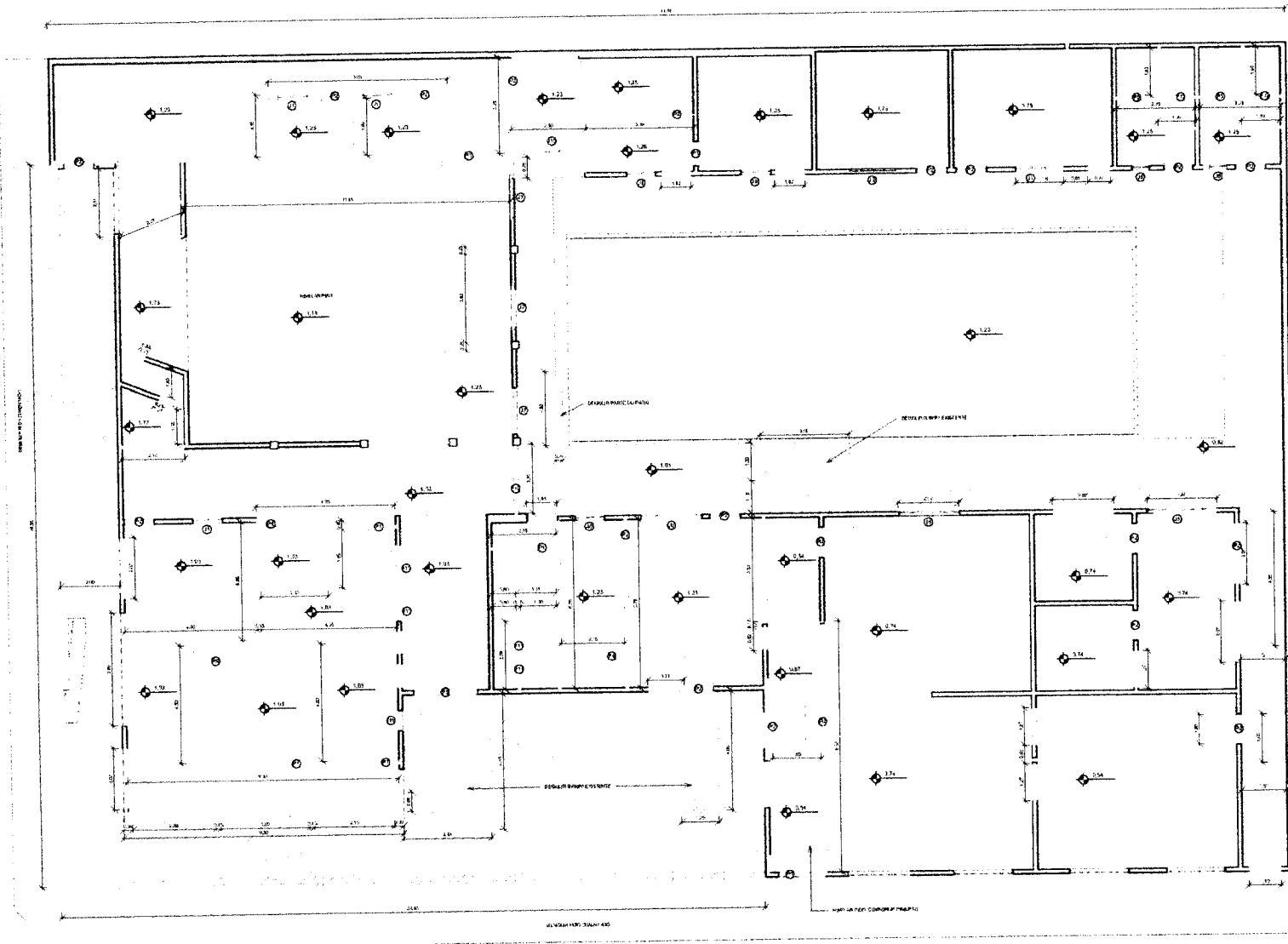
PROFESSOR

Eng.º Sérgio Corrêa
RUA SERRA, 100
JARDIM SÃO CARLOS, 13120-000
RIBEIRÃO PRETO, SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIEMA DO NORTE
ANO 2019

PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO EM GUARACIEMA DO NORTE-SP
PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA DE COBERTA EXISTENTE

PROJETO	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	PROJETO ARQUITETÔNICO	PLANTA DE COBERTA EXISTENTE
PROJETADE	ENGENHEIRO SÉRGIO CORRÊA	PROFESSOR	
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	PROJETO ARQUITETÔNICO	PLANTA DE COBERTA EXISTENTE
PROJETADE	ENGENHEIRO SÉRGIO CORRÊA	PROFESSOR	
PROJETO	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	PROJETO ARQUITETÔNICO	PLANTA DE COBERTA EXISTENTE
PROJETADE	ENGENHEIRO SÉRGIO CORRÊA	PROFESSOR	



1 | PLANTA DE DEMOLIÇÃO
1:75

AMBIENTES EXISTENTE

Nº	NOME	PERÍMETRO (DE DECRETO)	DIMENSÃO	ÁREA	PISO	PARQUE	VERT.
01	DEP.	7,80		3,78 m ²			
02	DEPÓSITO	14,93	2,85	12,85 m ²			
03	SALA COORDENADORIA	17,93	2,45	18,02 m ²			
04	RECORRIDOR	14,93	2,45	11,09 m ²			
05	ÁREA DE SERVIÇO	13,93	2,45	11,09 m ²			
06	SALA	14,93	2,85	12,02 m ²			
07	CRAS - SALA DOS DIMENSIONANTES	13,47	2,40	9,57 m ²			
08	CRAS - SALA COORDENADORIA	13,57	2,90	9,74 m ²			
09	ARQUIVO	26,97	3,68	42,60 m ²			
10	SALA DE DEBATE	20,47	2,70	25,88 m ²			
11	H.C. SECRETARIA	6,70	2,60	3,15 m ²			
12	SALA SECRETARIA	13,43	2,70	9,70 m ²			
13	H.C. FUNCIONARIOS	13,22	2,60	15,43 m ²			
14	CRAS - REFEIÇÃO	16,22	2,80	20,31 m ²			
15	COMPROVAÇÕES	8,80	2,58	2,58 m ²			
16	DEPÓSITO DE MATERIAIS	17,03	2,80	19,03 m ²			
17	CRAS MEC.	7,80	2,45	3,52 m ²			
18	DEPÓSITO DE ALIMENTOS	16,27	2,85	21,43 m ²			
19	H.C. FEM	13,42	2,45	16,87 m ²			
20	H.C. MASC	13,42	2,45	16,87 m ²			
21	CRAS - COORDENADORIA	9,30	2,60	5,27 m ²			
22	HALL	11,12		7,03 m ²			
23	SALA ADMINISTRATIVA	15,42	4	16,82 m ²			
24	SALA CRAS	15,42		16,82 m ²			
25	COORDENADORIA CADASTRO ÚNICO	19,23	3,25	13,03 m ²			
26	LABORATÓRIO	23,12		26,01 m ²			
27	SALA DOS TÉCNICOS	25,42	2,90	48,12 m ²			
28	CADASTRO ÚNICO	25,80	2,90	41,59 m ²			
29	POSTO DE IDENTIFICAÇÃO	12,42		2,54 m ²			
30	ÁREA EXTERNA ÁREAS	31,85		27,02 m ²			
31	ARMAZÉM	50,48		113,96 m ²			
32	COBERTO	125,46		128,78 m ²			
33	CRAS - SALA DE ATRIBUIÇÃO	9,70	2,50	5,96 m ²			
34	CRAS - RECEIÇÃO	26,18	2,55	27,49 m ²			
35	RECEIÇÃO	17,87	2,70	12,03 m ²			
36	PÁTIO	63,57		208,32 m ²			

QUADRO DE ESQUADRIAS

CODIGO	LARGURA	ALTEURA	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1,50	2,10	1	100,00	100,00
02	2,10	1,50	1	100,00	100,00

COBOS - EXISTENTE

QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	100,00	100,00
20	100,00	200,00

JANELAS - EXISTENTE

QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	100,00	100,00
20	100,00	200,00

PORTAS - EXISTENTES

QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	100,00	100,00
20	100,00	200,00

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS

1. DESEMPENHO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO: O PROJETO TEM COMO OBJETIVO A DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOXXARAFAS, ANEXADO AO PÁTIO DE OBRAS, LOCALIZADO NA AVENIDA DO MARACÁ, Nº 138, EM GUARACAMBA DO NORTE-ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

2. A DEMOLIÇÃO DEVE SER FEITA EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE RESCISÃO DO CONTRATO DE OBRAS, ASSINADO EM 12/12/2013, ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMBA DO NORTE E A EMPRESA CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

3. O PRECÍPITO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DEVE SER FEITO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE RESCISÃO DO CONTRATO DE OBRAS, ASSINADO EM 12/12/2013, ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMBA DO NORTE E A EMPRESA CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE RESCISÃO DO CONTRATO DE OBRAS, ASSINADO EM 12/12/2013, ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMBA DO NORTE E A EMPRESA CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

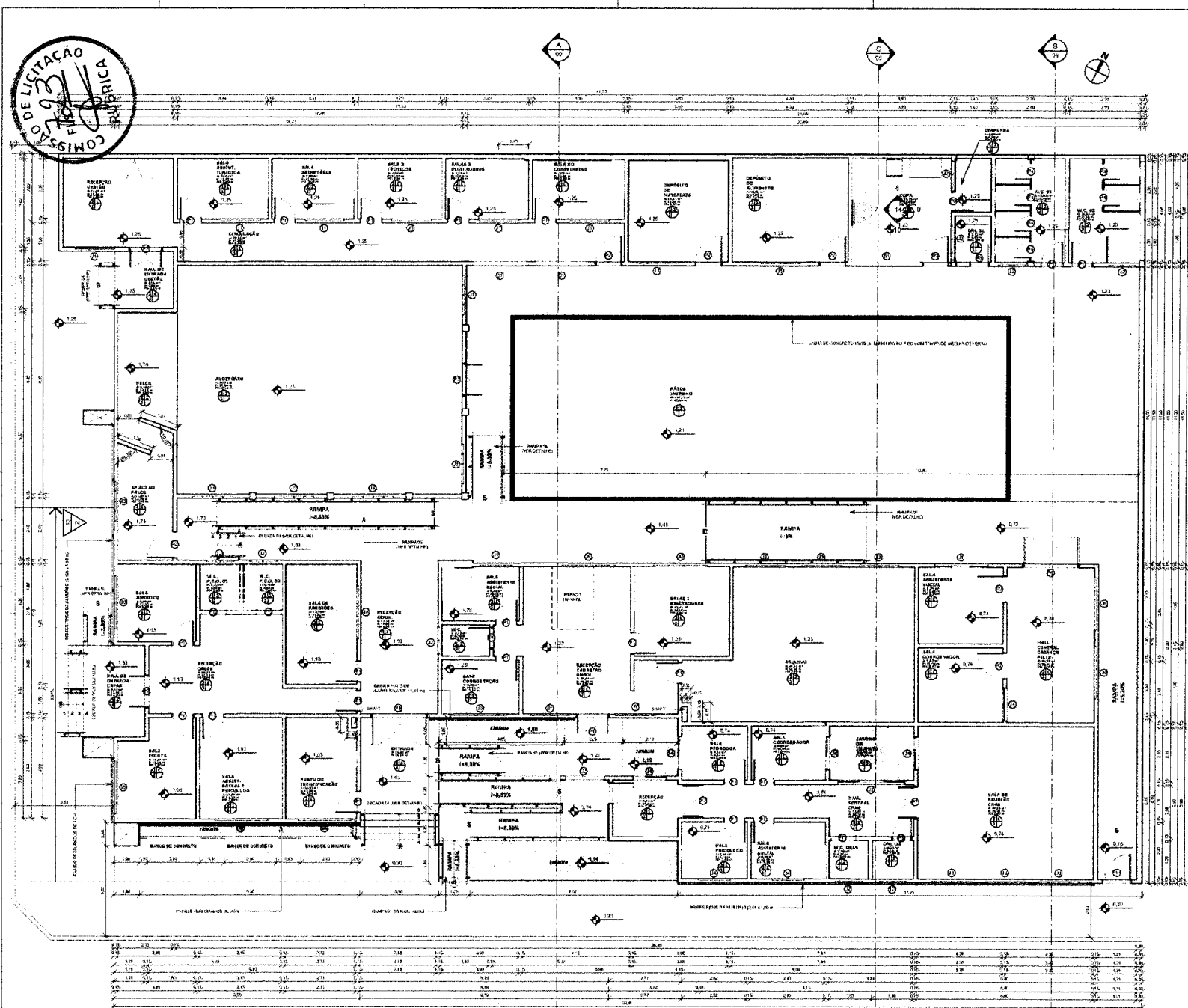
APROVAÇÃO

FUNDO PÚBLICO: R\$ 0,00
 TOTAL: R\$ 0,00

PROF. DR. JOSÉ CARLOS DE SAUS
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMBA DO NORTE

PROJ. ARQUITETÓNICOS
 PLANTA DE DEMOLIÇÃO

LUCAS	SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO
FUNDO PÚBLICO: R\$ 0,00 TOTAL: R\$ 0,00	
PROF. DR. JOSÉ CARLOS DE SAUS SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	
PROJ. ARQUITETÓNICOS	
PLANTA DE DEMOLIÇÃO	



1 PLANTA BAIXA REFORMADA
1:75

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES									
TIPO									
PISO	01	REVESTIMENTO COM CERAMICA BRANCA							
PAREDE	01	REVESTIMENTO COM CERAMICA BRANCA							
TETO	01	REVESTIMENTO COM GESSO ACABADO EM BRANCO							

QUADRO DE ÁREAS									
AMBIENTES									
Nº	NOME	PERÍMETRO (M)	DESENVOLVIMENTO (M²)	ÁREA (M²)	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO
01	SALA RESERVA	13,80	2,46	13,80	1	1	1	1	1
02	SALA REUNIOES	14,10	2,66	14,10	2	2	2	2	2
03	RECEPCAO	13,30	2,46	13,30	3	3	3	3	3
04	RECEPCAO	13,30	2,46	13,30	4	4	4	4	4
05	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	5	5	5	5	5
06	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	6	6	6	6	6
07	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	7	7	7	7	7
08	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	8	8	8	8	8
09	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	9	9	9	9	9
10	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	10	10	10	10	10
11	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	11	11	11	11	11
12	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	12	12	12	12	12
13	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	13	13	13	13	13
14	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	14	14	14	14	14
15	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	15	15	15	15	15
16	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	16	16	16	16	16
17	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	17	17	17	17	17
18	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	18	18	18	18	18
19	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	19	19	19	19	19
20	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	20	20	20	20	20
21	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	21	21	21	21	21
22	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	22	22	22	22	22
23	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	23	23	23	23	23
24	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	24	24	24	24	24
25	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	25	25	25	25	25
26	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	26	26	26	26	26
27	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	27	27	27	27	27
28	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	28	28	28	28	28
29	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	29	29	29	29	29
30	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	30	30	30	30	30
31	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	31	31	31	31	31
32	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	32	32	32	32	32
33	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	33	33	33	33	33
34	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	34	34	34	34	34
35	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	35	35	35	35	35
36	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	36	36	36	36	36
37	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	37	37	37	37	37
38	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	38	38	38	38	38
39	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	39	39	39	39	39
40	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	40	40	40	40	40
41	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	41	41	41	41	41
42	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	42	42	42	42	42
43	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	43	43	43	43	43
44	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	44	44	44	44	44
45	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	45	45	45	45	45
46	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	46	46	46	46	46
47	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	47	47	47	47	47
48	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	48	48	48	48	48
49	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	49	49	49	49	49
50	SALA DE TRABALHOS	13,30	2,46	13,30	50	50	50	50	50

QUADRO DE ESQUADRIAS									
CODIGO	QUANTIDADE	TAMANHO	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO
01	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10
02	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50

COBOGOS - REFORMADA									
CODIGO	QUANTIDADE	TAMANHO	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO
01	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10
02	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50

PORTAS - REFORMADA									
CODIGO	QUANTIDADE	TAMANHO	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO
01	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10
02	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50

JANELAS - REFORMADA									
CODIGO	QUANTIDADE	TAMANHO	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO
01	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10
02	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50

GRANDES REFORMADA									
CODIGO	QUANTIDADE	TAMANHO	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO	QUANTIDADE	REVESTIMENTO
01	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10	150	1,10	1,10
02	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50	100	1,50	1,50

APROVAÇÃO									
PROPRIETARIO					PROJETISTA				
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORDE					PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORDE				
PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM GUARACAMA DO NORDE					PROJETO ARQUITETÔNICO				
PLANTA BAIXA REFORMADA					PLANTA BAIXA REFORMADA				

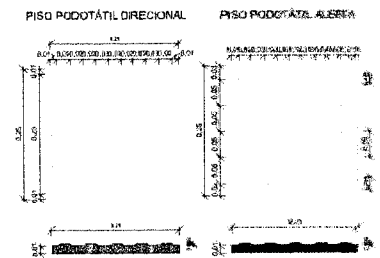
APROVAÇÃO									
LOCAL	DATA	ASSINATURA	PROFISSÃO	LOCAL	DATA	ASSINATURA	PROFISSÃO	LOCAL	DATA
LOCAL				LOCAL				LOCAL	
DATA				DATA				DATA	
ASSINATURA				ASSINATURA				ASSINATURA	
PROFISSÃO				PROFISSÃO				PROFISSÃO	
LOCAL				LOCAL				LOCAL	
DATA				DATA				DATA	



1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
1:75

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
PISO	41	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
	42	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
	43	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
FAREDE	41	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
	42	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
	43	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
	44	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
TETO	41	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
	42	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
	43	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND



QUADRO LEGENDA - PISO 1º ANDAR

<p>ALVENARIA</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p>	<p>ALVENARIA</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p>	<p>ALVENARIA</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p>
---	---	---

APROVAÇÃO

EMPRESA: _____

PROF. RESPONSÁVEL: _____

PROF. RESPONSÁVEL: _____

PROF. RESPONSÁVEL: _____

LOGO: JUAZAZEIRO

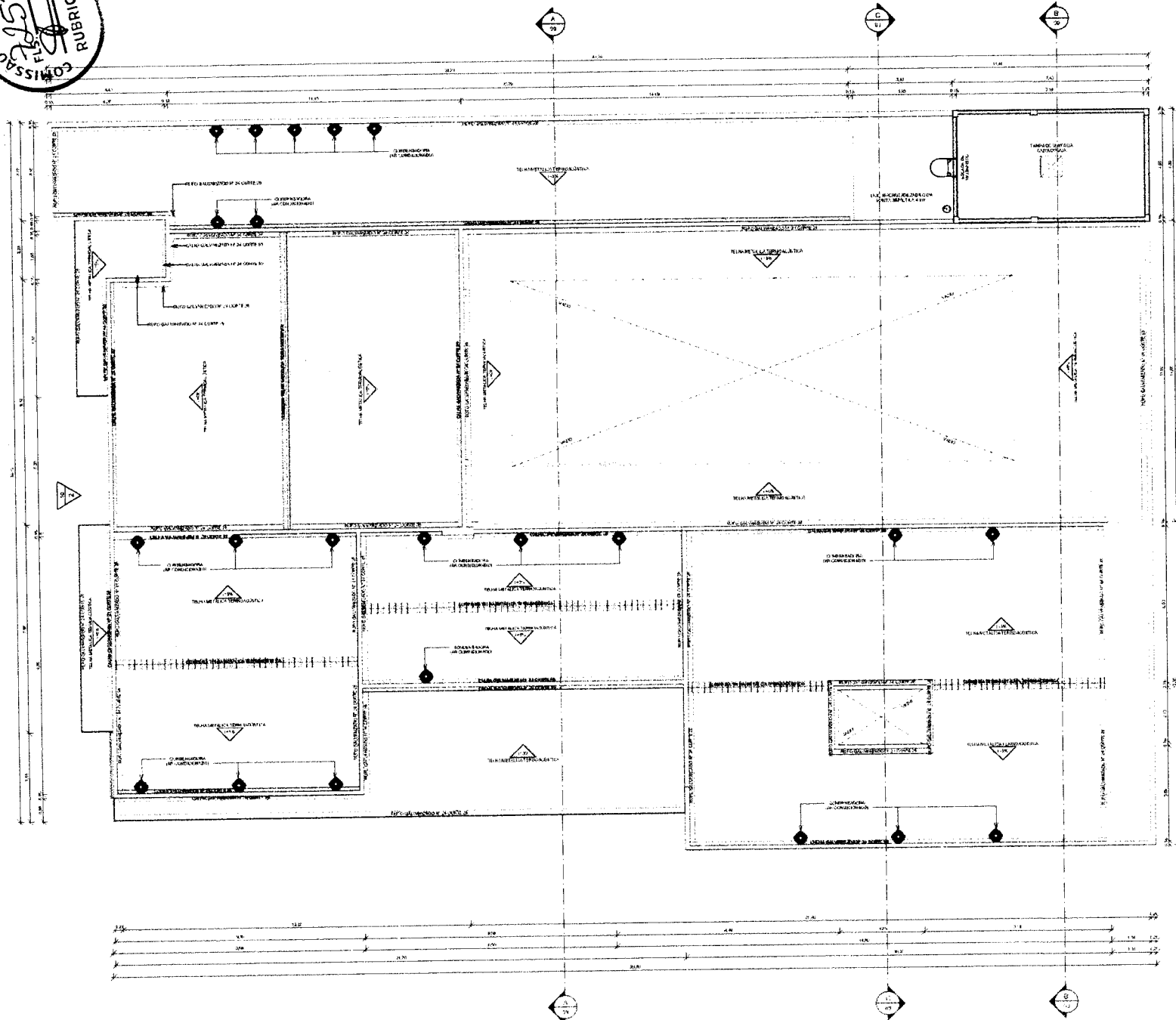
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZAZEIRO DO NORTE

PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MONITORIA SOCIAL EM JUAZAZEIRO DO NORTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

LOCAL:	ALVARO DE OBRAS DO SITE
PROJETA:	ARQUITETO RESPONSÁVEL: ARQUITETO RESPONSÁVEL: ARQUITETO RESPONSÁVEL
PROJETA:	PROF. RESPONSÁVEL: DE LICITAÇÃO DO SITE
PROJETA:	PROF. RESPONSÁVEL: DE LICITAÇÃO DO SITE
PROJETA:	PROF. RESPONSÁVEL: DE LICITAÇÃO DO SITE
PROJETA:	PROF. RESPONSÁVEL: DE LICITAÇÃO DO SITE



1 PLANTA BAIXA DE COBERTA REFORMADA
1:75

ÁREA DE COBERTA REFORMADA

PROJEÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

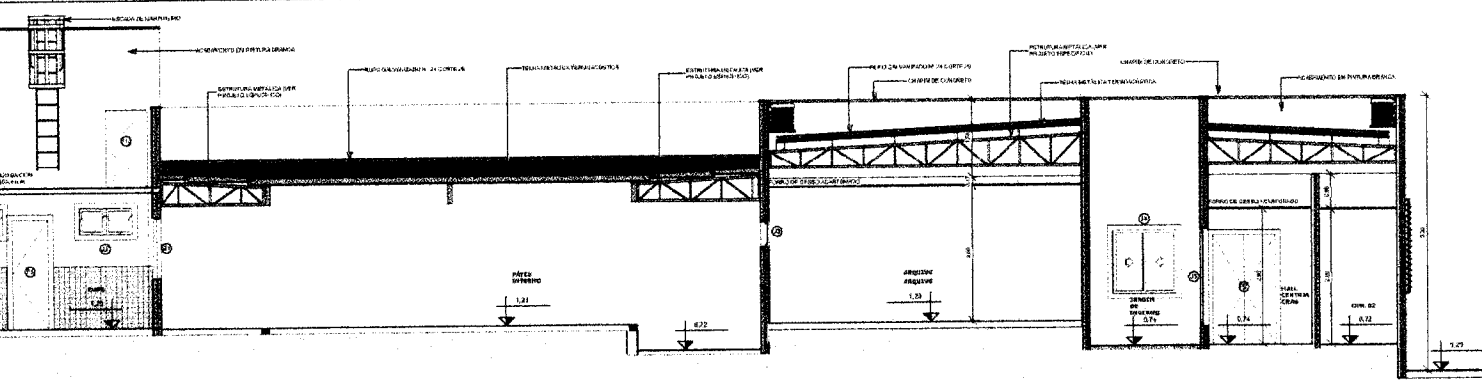
PROJETA: _____

PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ABRIGAMENTO SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE

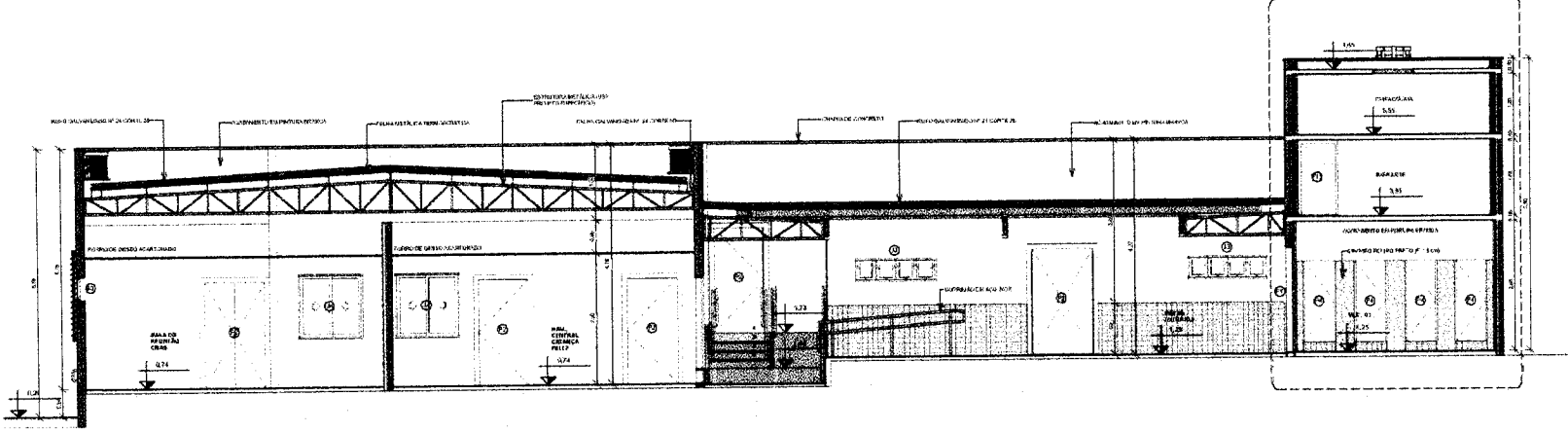
PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE COBERTA REFORMADA

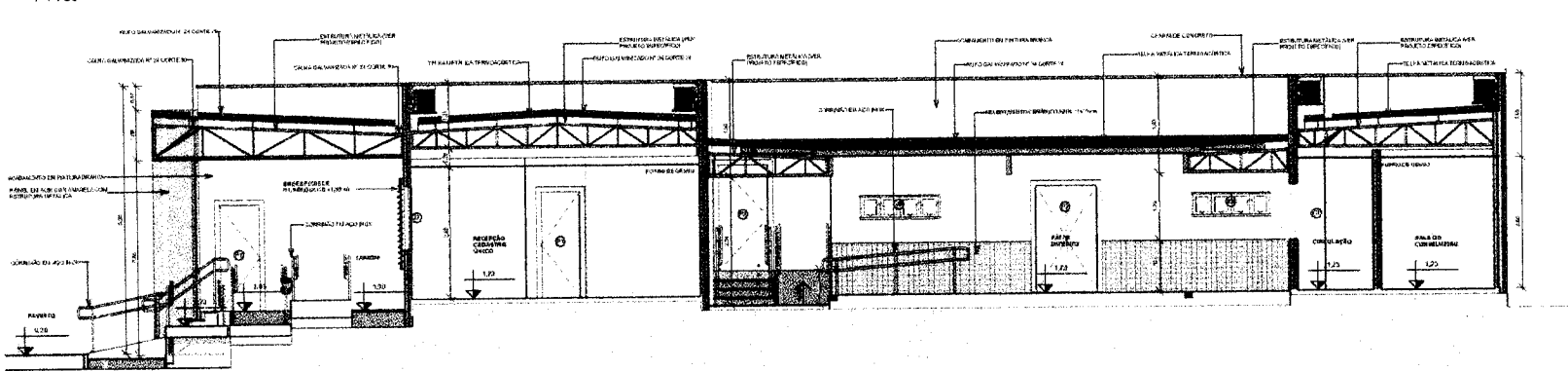
LICITAÇÃO	MINISTÉRIO DE SAÚDE DO NORTE	PROJETO	ABRIGAMENTO SOCIAL
PROJETISTA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE	PROJETO	ABRIGAMENTO SOCIAL
PROJETISTA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE	PROJETO	ABRIGAMENTO SOCIAL
PROJETA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE	PROJETO	ABRIGAMENTO SOCIAL
PROJETA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE	PROJETO	ABRIGAMENTO SOCIAL



3 | CORTE CC
1 : 50

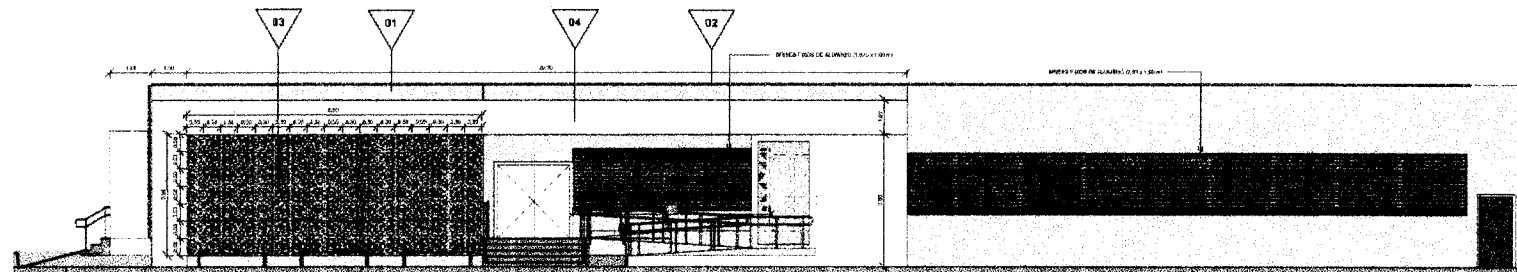


2 | CORTE BB
1 : 50

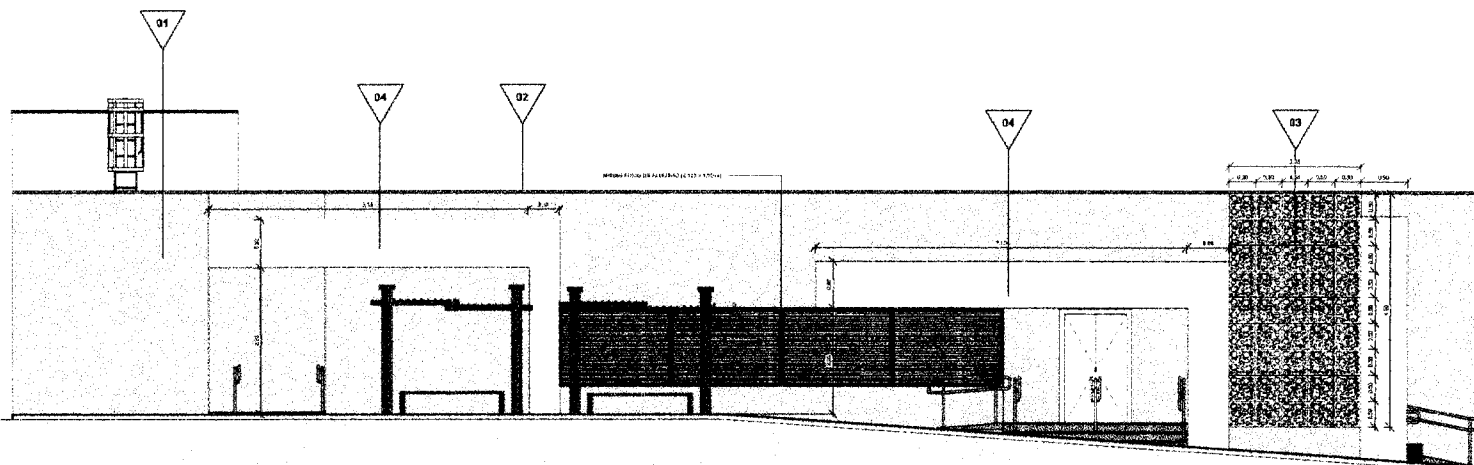


1 | CORTE AA
1 : 50

APROVAÇÃO	
PROJETA	TERCEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE PROJETO ARQUITETÔNICO	
CORTES	
LUGAR	NUMERO DE DISTRIBUIÇÃO DO ROTE
PROJETA	NUMERO DE DISTRIBUIÇÃO DO ROTE
PROJETA	NUMERO DE DISTRIBUIÇÃO DO ROTE
PROJETA	NUMERO DE DISTRIBUIÇÃO DO ROTE
PROJETA	NUMERO DE DISTRIBUIÇÃO DO ROTE



1 | FACHADA SUL
1:75



2 | FACHADA OESTE
1:50

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DESCRIÇÃO
▽	01 - FEITURA AGÊNCIA NA COR PÁRA
▽	02 - CRANTEL CONCRET
▽	03 - PAINEL DE ACRO DE COR AMARELA
▽	04 - ESTRUTURA DE BEM NA COR AMARELA

SÍMBOLO

APROVAÇÃO

EMPRESA: _____

PROF: _____

PROF: _____

PROF: _____

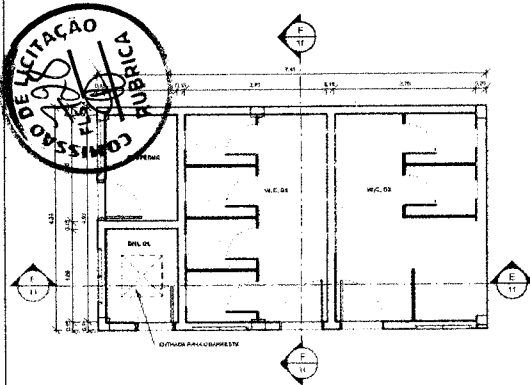
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORDE

PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM GUARACIABA DO NORDE

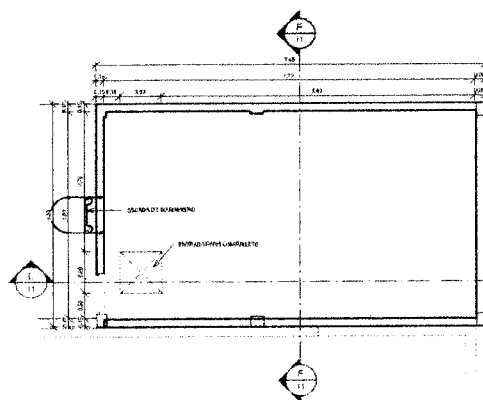
PROJETO ARQUITETÔNICO

FACHADAS

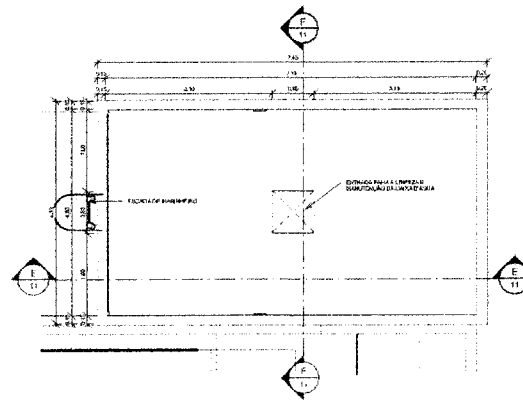
LOCAL	MEMÓRIA DE ENTREGA DO ROTEIRO	DATA
PROJETA	MEMÓRIA DE ENTREGA DO ROTEIRO	2023
PROJETA	MEMÓRIA DE ENTREGA DO ROTEIRO	2023
PROJETA	MEMÓRIA DE ENTREGA DO ROTEIRO	2023
PROJETA	MEMÓRIA DE ENTREGA DO ROTEIRO	2023



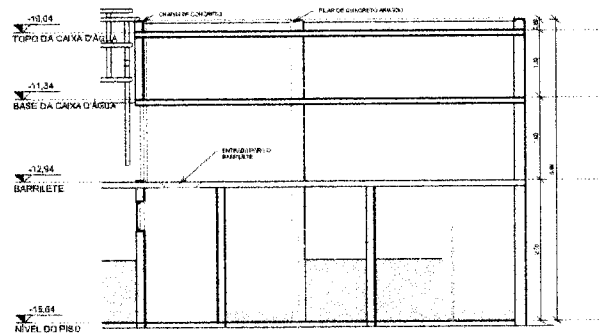
1 | PLANTA BAIXA BANHEIROS
1:50



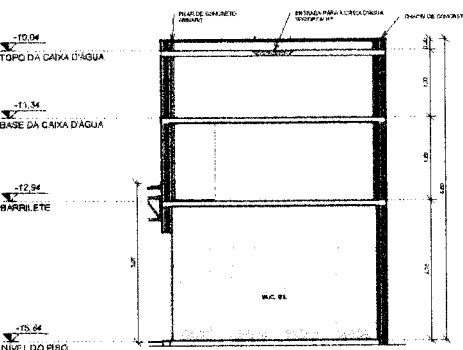
2 | PLANTA BAIXA BARRILHETE
1:50



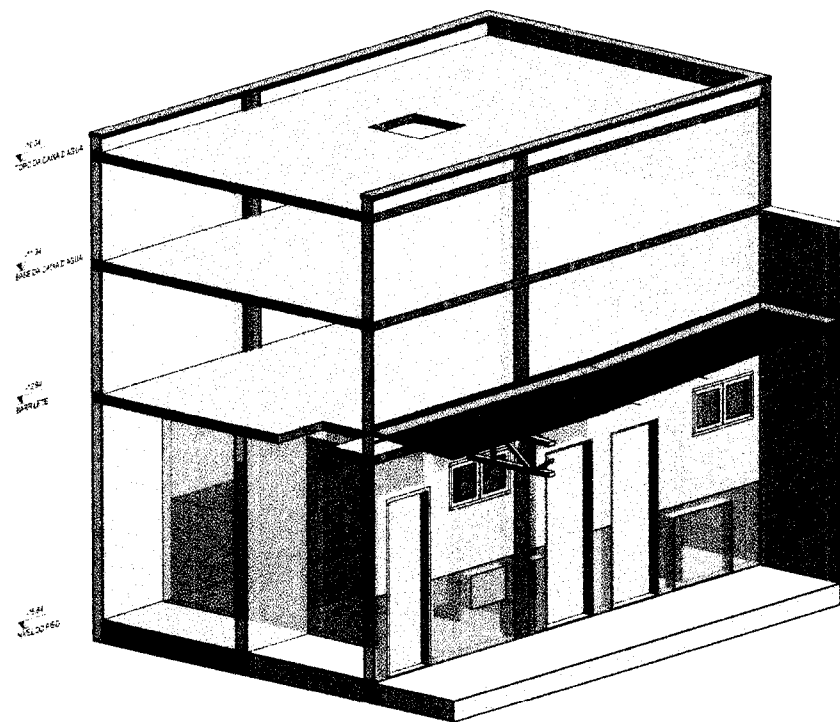
3 | PLANTA CAIXA D'ÁGUA
1:50



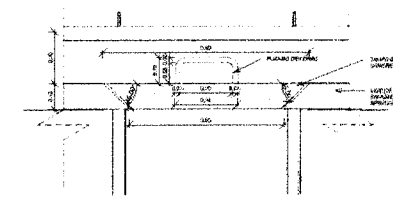
4 | CORTE EE
1:50



5 | CORTE FF
1:50

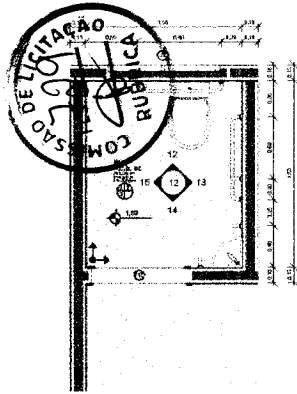


6 | PERSPECTIVA ISOMÉTRICA CAIXA D'ÁGUA

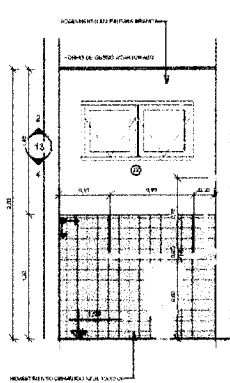


7 | DETALHE ENTRADA PARA A CAIXA D'ÁGUA
1:10

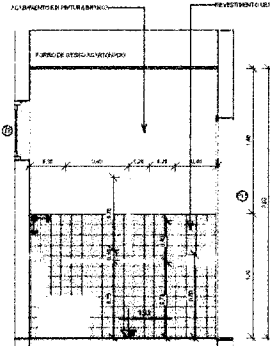
APROVAÇÃO	
PROJETISTA	ELABORADOR
Tarciso de Lencastre ARQUITETO PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM/BOBICEM EM GUARACAMA DO NORTE/PE.	
PROJETO ARQUITETÔNICO AMPLIAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	
LOCAL	Município de Guaracama do Norte
PROJETA	SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM - COM. SAÚDE
PROJETA	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - COM. EDUCAÇÃO
DESENHO	LEONARDO
DATA	10/05/2018
PROJETO	AMPLIAÇÃO CAIXA D'ÁGUA - SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM



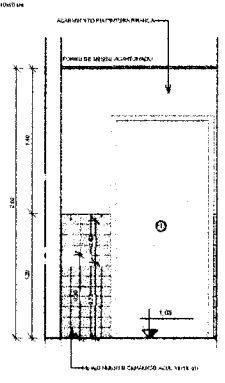
11 | PLANTA BAIXA - W.C. PCD
1:25



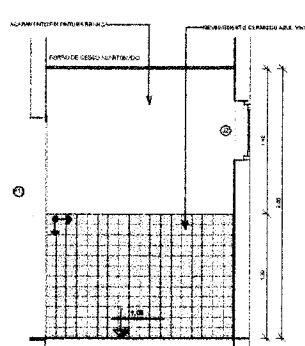
12 | VISTA 01 - W.C. PCD
1:25



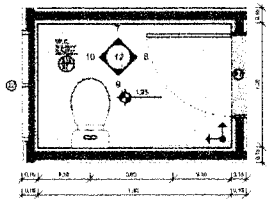
13 | VISTA 02 - W.C. PCD
1:25



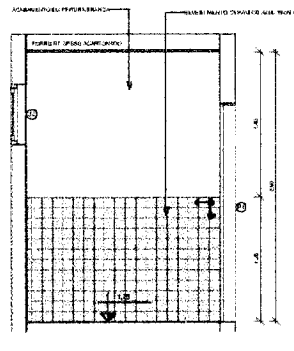
14 | VISTA 03 - W.C. PCD
1:25



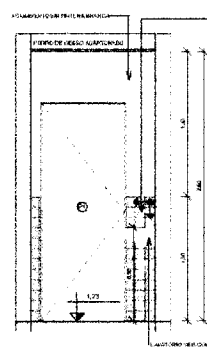
15 | VISTA 04 - W.C. PCD
1:25



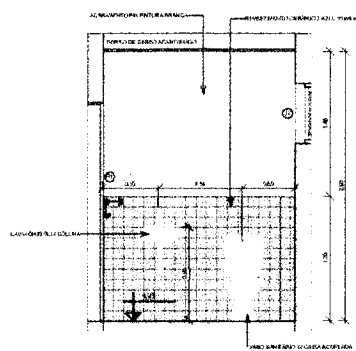
6 | PLANTA BAIXA - W.C.
1:25



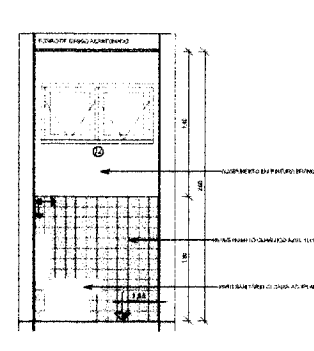
7 | VISTA 01 - W.C.
1:25



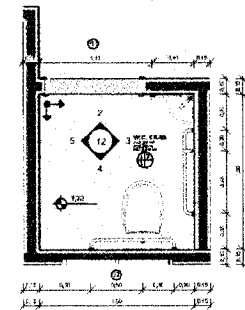
8 | VISTA 02 - W.C.
1:25



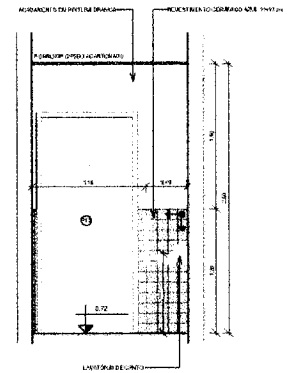
9 | VISTA 03 - W.C.
1:25



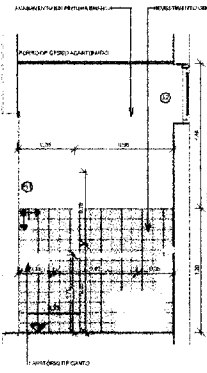
10 | VISTA 04 - W.C.
1:25



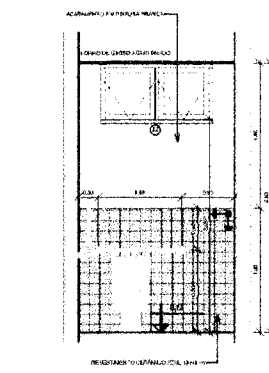
1 | PLANTA BAIXA - W.C. CRAS
1:25



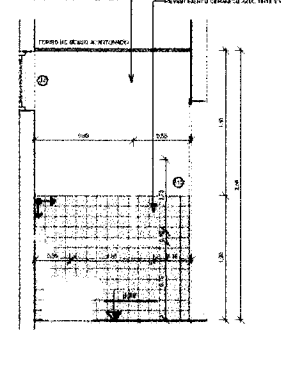
2 | VISTA 01 - W.C. CRAS
1:25



3 | VISTA 02 - W.C. CRAS
1:25



4 | VISTA 03 - W.C. CRAS
1:25



5 | VISTA 04 - W.C. CRAS
1:25

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO
PISO	01	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30
	02	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30
	03	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30
PAREDE	01	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30
	02	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30
	03	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30
TETO	01	PISO DE CIMENTO PORTLAND
	02	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30
	03	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30
	04	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO
COBOGOS - REFORMADA	01	COBOGO 30x30
	02	COBOGO 30x30
	03	COBOGO 30x30
	04	COBOGO 30x30
PORTAS - REFORMADA	01	PORTA 1,20x2,10
	02	PORTA 1,20x2,10
	03	PORTA 1,20x2,10
	04	PORTA 1,20x2,10

TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO
JANELAS - REFORMADA	01	JANELA 1,20x1,20
	02	JANELA 1,20x1,20
	03	JANELA 1,20x1,20
	04	JANELA 1,20x1,20

TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO
GRANDES - REFORMADA	01	GRANDE 1,20x1,20

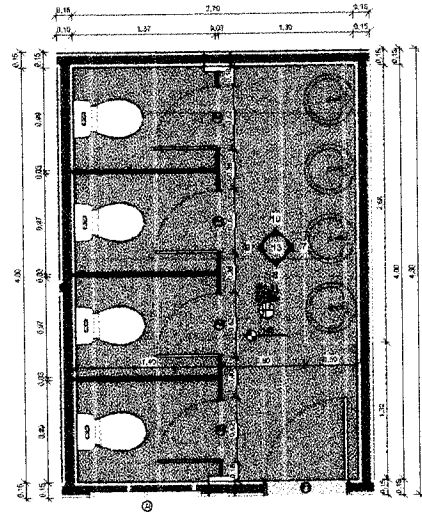
APROVAÇÃO

PROFESSOR

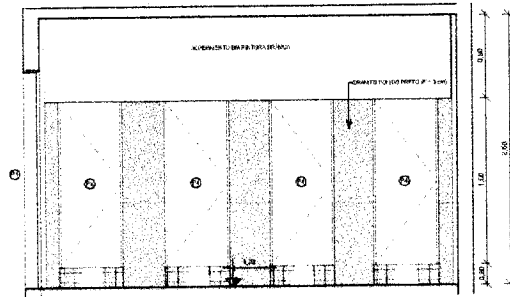
PROFESSOR

PROFESSOR

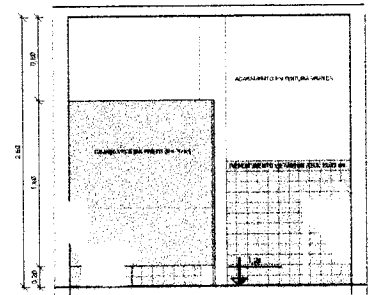
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIÃ DO NORTE
 PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM GUARACIÃ DO NORTE
 PROJETO ARQUITETÔNICO
 APLICAÇÕES
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GUARACIÃ DO NORTE
 PROJETADA: ARQUITETO BRUNO DE OLIVEIRA
 PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIÃ DO NORTE
 DATA: 10/05/2024
 PROPOSTA: 01/2024
 PROPOSTA: 01/2024



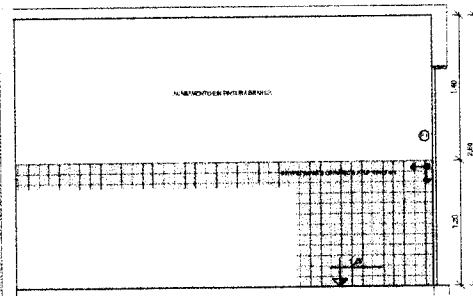
6 | PLANTA BAIXA - W.C. 01
1:25



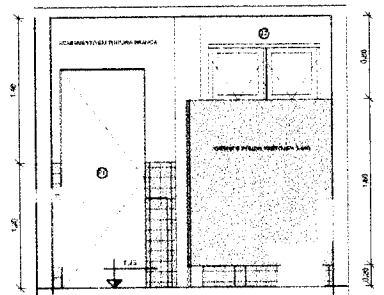
9 | VISTA 03 - W.C. 01
1:25



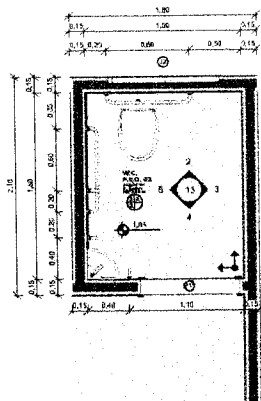
10 | VISTA 04 - W.C. 01
1:25



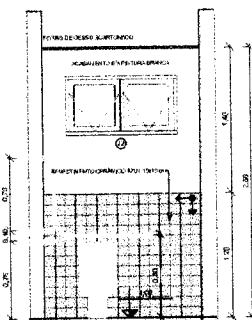
7 | VISTA 01 - W.C. 01
1:25



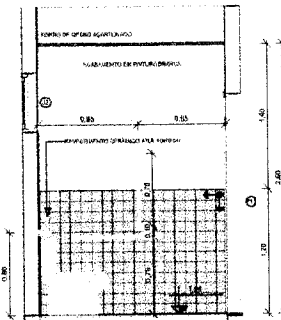
8 | VISTA 02 - W.C. 01
1:25



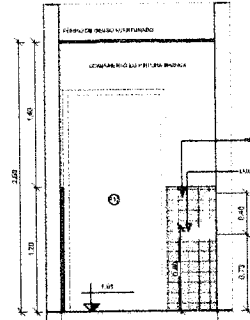
1 | PLANTA BAIXA - W.C. PCD 02
1:25



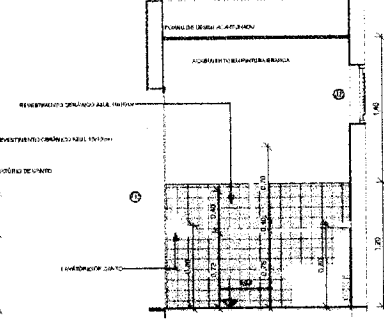
2 | VISTA 01 - W.C. PCD 02
1:25



3 | VISTA 02 - W.C. PCD 02
1:25



4 | VISTA 03 - W.C. PCD 02
1:25



5 | VISTA 04 - W.C. PCD 02
1:25

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES			
TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
PISO	01	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30	m ²
	02	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30	m ²
	03	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30	m ²
PAREDE	01	CONCRETO ARMADO COM BRANCO DE GESSO	m ²
	02	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30	m ²
	03	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30	m ²
TETO	01	FORRO DE GESSO ACABADO	m ²
	02	LAJE DE CONCRETO COM REDE	m ²
	03	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30	m ²

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CODIGO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
COBOGOS - REFORMADA			
01	250	COBOGO 15x15	unidade
02	250	COBOGO 15x15	unidade
PORTAS - REFORMADA			
01	250	PORTA 15x15	unidade
02	250	PORTA 15x15	unidade
03	250	PORTA 15x15	unidade
04	250	PORTA 15x15	unidade
05	250	PORTA 15x15	unidade
06	250	PORTA 15x15	unidade
07	250	PORTA 15x15	unidade
08	250	PORTA 15x15	unidade
09	250	PORTA 15x15	unidade
10	250	PORTA 15x15	unidade
JANELAS - REFORMADA			
01	100	JANELA 15x15	unidade
02	100	JANELA 15x15	unidade
03	100	JANELA 15x15	unidade
04	100	JANELA 15x15	unidade
05	100	JANELA 15x15	unidade
06	100	JANELA 15x15	unidade
07	100	JANELA 15x15	unidade
08	100	JANELA 15x15	unidade
09	100	JANELA 15x15	unidade
10	100	JANELA 15x15	unidade
GRADES - REFORMADA			
01	250	GRADE 15x15	unidade

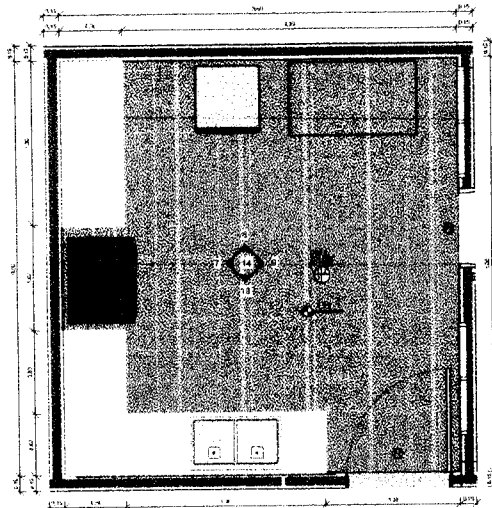
PROPOSTA Nº 001/2017

PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SECRETARIA DE SAÚDE EM GUARACIABA DO NORTE-CE

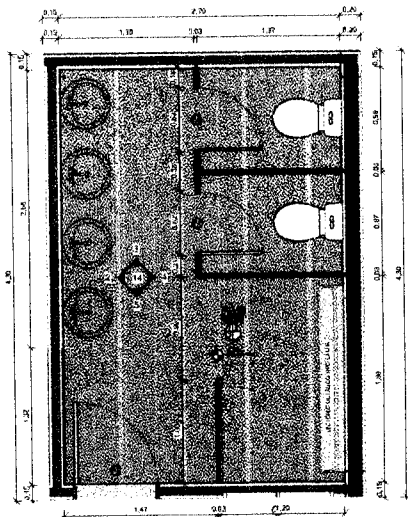
PROJETO ARQUITETÔNICO

ANEXOS

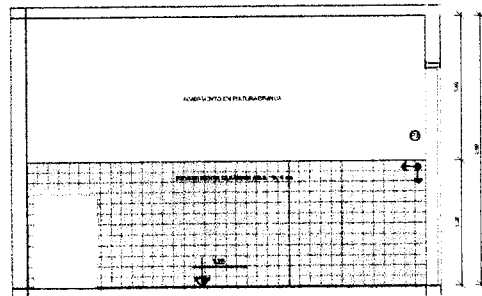
LOCAL	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
PROPOSTA	01	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SECRETARIA DE SAÚDE EM GUARACIABA DO NORTE-CE	unidade
PROPOSTA	01	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SECRETARIA DE SAÚDE EM GUARACIABA DO NORTE-CE	unidade
PROPOSTA	01	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SECRETARIA DE SAÚDE EM GUARACIABA DO NORTE-CE	unidade
PROPOSTA	01	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SECRETARIA DE SAÚDE EM GUARACIABA DO NORTE-CE	unidade



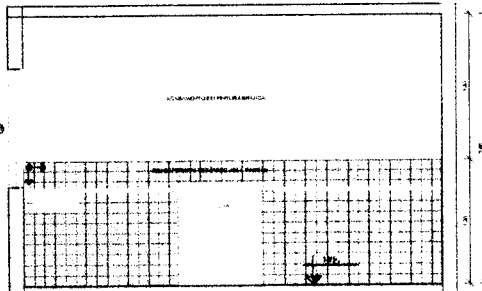
6 | PLANTA BAIXA - COPA
1:25



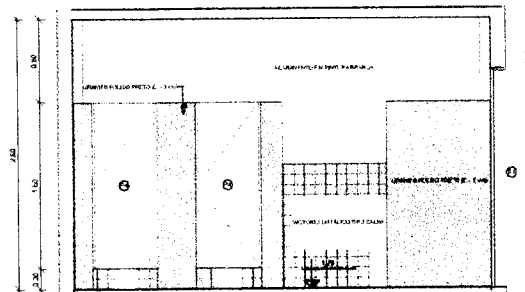
1 | PLANTA BAIXA - W.C. 02
1:25



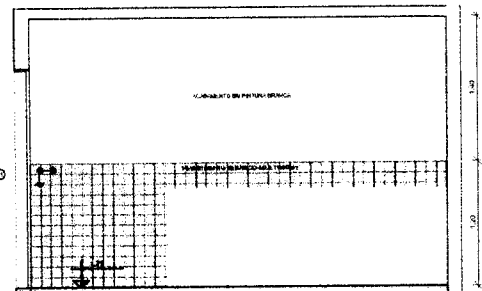
8 | VISTA 02 - COPA
1:25



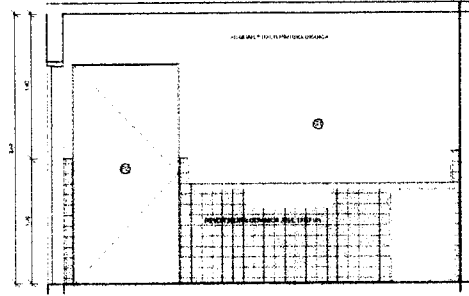
7 | VISTA 01 - COPA
1:25



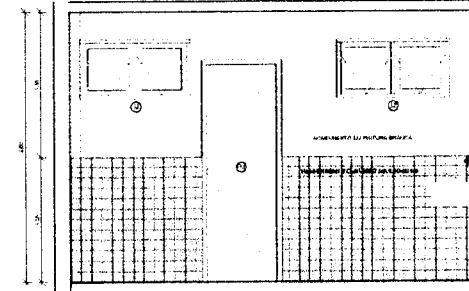
4 | VISTA 03 - W.C. 02
1:25



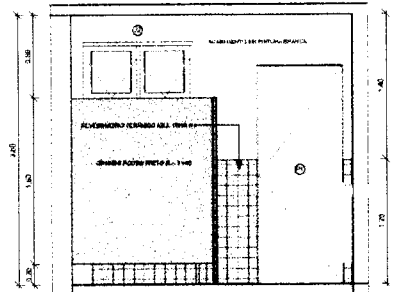
2 | VISTA 01 - W.C. 02
1:25



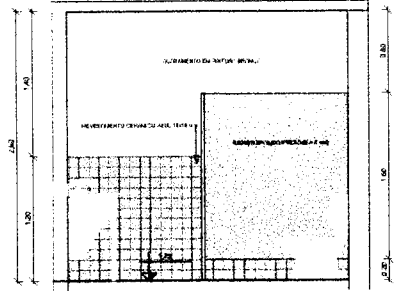
10 | VISTA 04 - COPA
1:25



9 | VISTA 03 - COPA
1:25



5 | VISTA 04 - W.C. 02
1:25



3 | VISTA 02 - W.C. 02
1:25

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
PISO	41	REVESTIMENTO COM LÁMINA CERÂMICA
	42	REVESTIMENTO COM LÁMINA CERÂMICA
	43	REVESTIMENTO COM LÁMINA CERÂMICA
PAREDE	41	PAREDE ACABADA COM BRANCO G.P.O.
	42	REVESTIMENTO COM BRANCO G.P.O.
	43	REVESTIMENTO COM BRANCO G.P.O.
	44	REVESTIMENTO COM BRANCO G.P.O.
TETO	41	FORRO DE PLACAS ACUSTICAS
	42	FORRO DE PLACAS ACUSTICAS
	43	FORRO DE PLACAS ACUSTICAS
	44	FORRO DE PLACAS ACUSTICAS

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
COBOGOS - REFORMADA	01	COBOGO DE ALUMINIO
	02	COBOGO DE ALUMINIO
	03	COBOGO DE ALUMINIO
	04	COBOGO DE ALUMINIO
PORTAS - REFORMADA	01	PORTA DE ALUMINIO
	02	PORTA DE ALUMINIO
	03	PORTA DE ALUMINIO
	04	PORTA DE ALUMINIO
JANELAS - REFORMADA	01	JANELA DE ALUMINIO
	02	JANELA DE ALUMINIO
	03	JANELA DE ALUMINIO
	04	JANELA DE ALUMINIO

TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
GRADIS - REFORMADA	01	GRADIS DE ALUMINIO

APROVAÇÃO

PROFESSOR

PROFESSOR

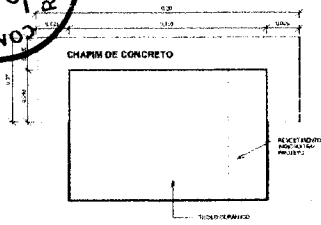
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE

PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA LOCAL EM GUARACAMA DO NORTE-CE

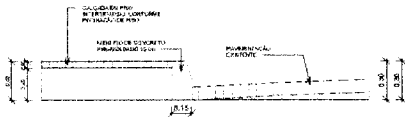
PROJETO ARQUITETÔNICO

AMPLIAÇÕES

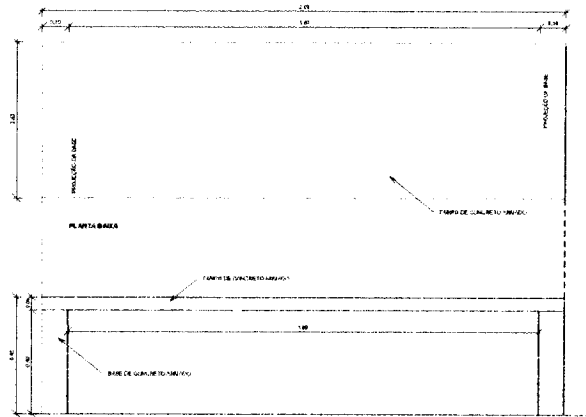
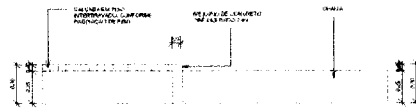
LÍDER	MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE
PROPOSTA	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA, REFORMA DE SALAS DE AULA, REFORMA DE SALAS DE AULA
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE
DESCRIÇÃO	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA
DATA	13/08/2014



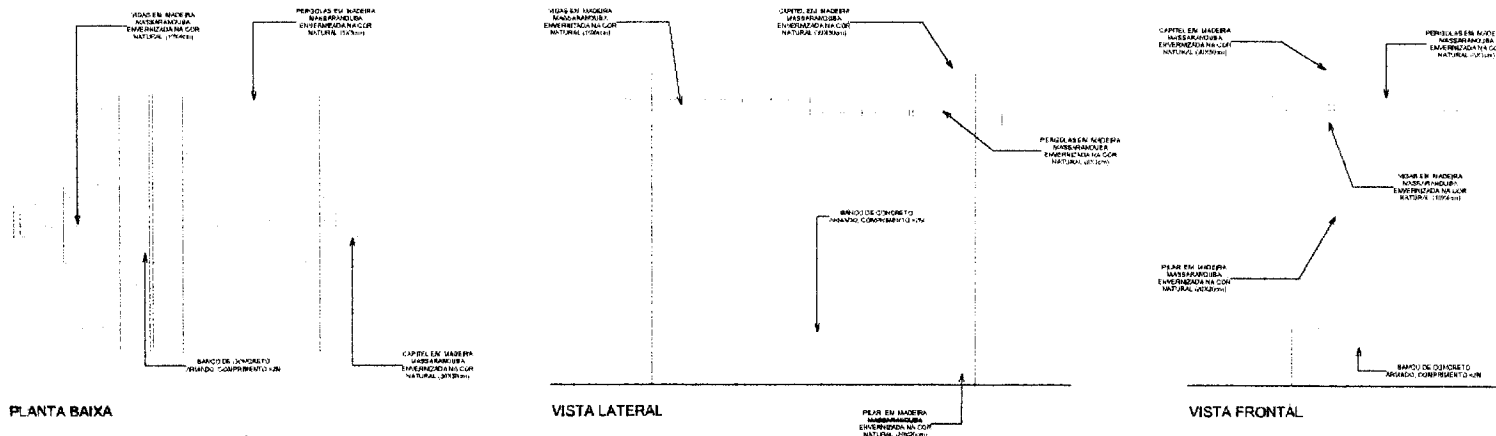
DET. CHAPIM
1:2



DET. MEIO-FIO
1:20



DET. BANCO DE CONCRETO ARMADO
1:10



PLANTA BAIXA
DET. PERGOLADO COM BANCO
1:20

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

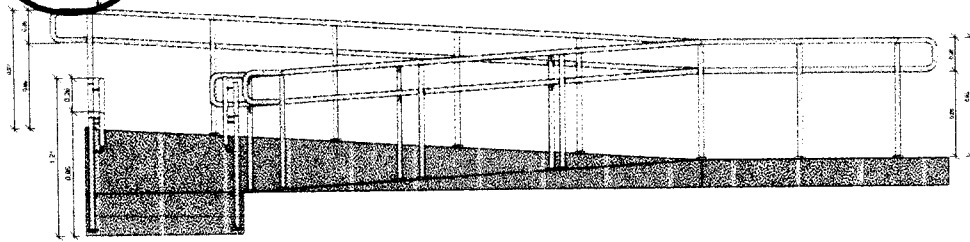
APPROVAÇÃO

PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EM GUARACAMA DO NORTE - PE

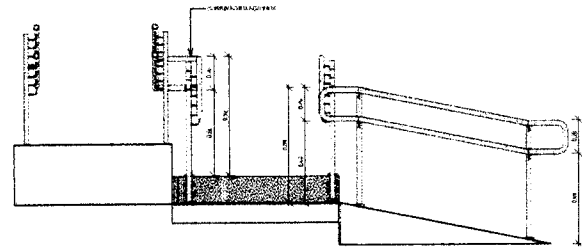
PROJETO ARQUITETÔNICO

DETALHAMENTOS

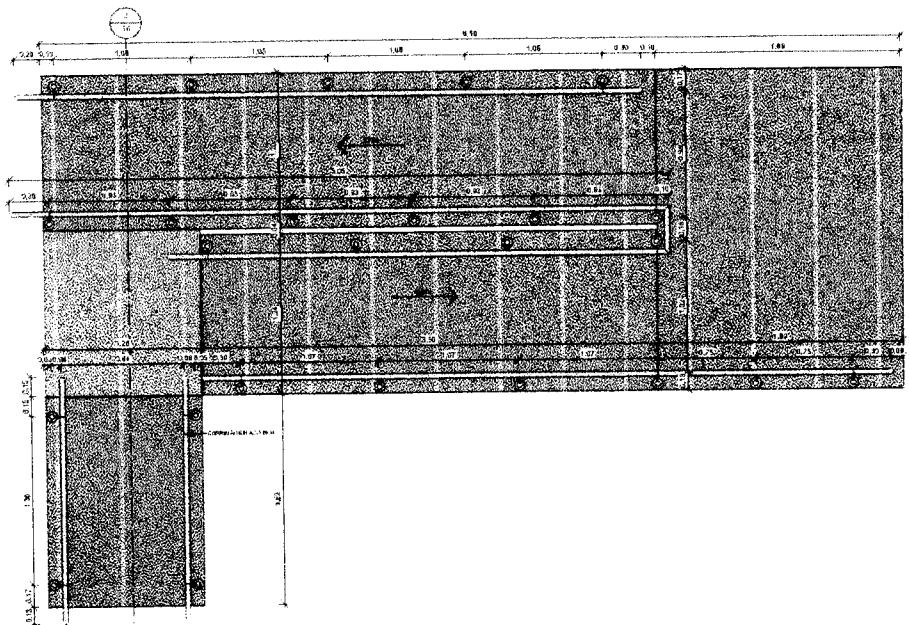
LICENÇA	NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO	DATA
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EM GUARACAMA DO NORTE - PE	2013
PROJETA	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EM GUARACAMA DO NORTE - PE	2013
PROJETA	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EM GUARACAMA DO NORTE - PE	2013
PROJETA	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EM GUARACAMA DO NORTE - PE	2013



3 | VISTA - RAMPA 01
1:20



2 | CORTE - RAMPA 01
1:20



1 | PLANTA BAIXA - RAMPA 01
1:20

APPROVAÇÃO

PROPRIEDADE: Rua: São Domingos, 100 - JARDIM SÃO DOMINGOS - GUARACABA DO NORTE - FONE: (51) 3633-1111

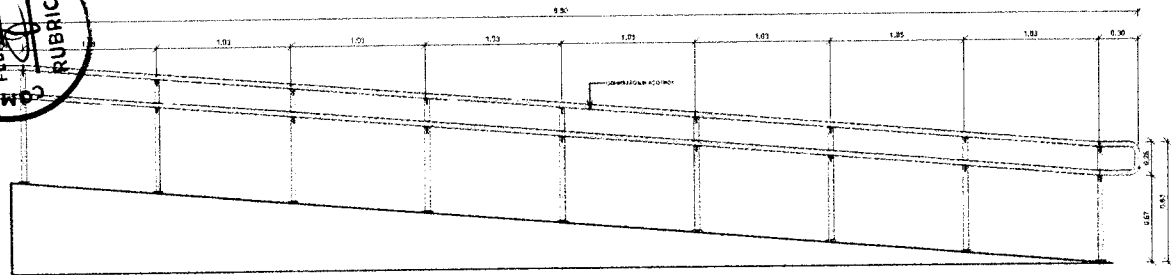
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACABA DO NORTE

PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO EM GUARACABA DO NORTE - RS

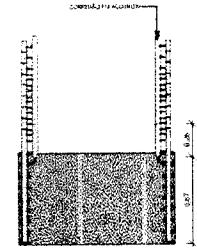
PROJETO ARQUITETÔNICO

DETALHAMENTOS

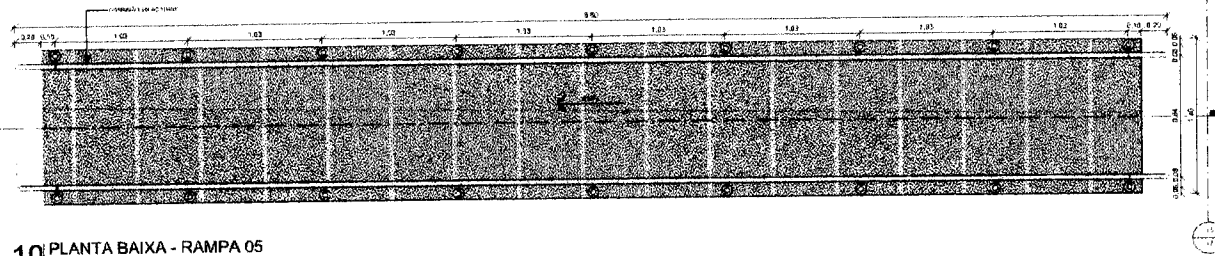
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUARACABA DO NORTE	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO	ESCALA:	1:20
PROJETA:	ARQUITETO RENATO DE OLIVEIRA	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO
PROJETA:	ARQUITETO RENATO DE OLIVEIRA	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO
PROJETA:	ARQUITETO RENATO DE OLIVEIRA	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO
PROJETA:	ARQUITETO RENATO DE OLIVEIRA	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO	PROJETO:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - CRIAR ANEXO



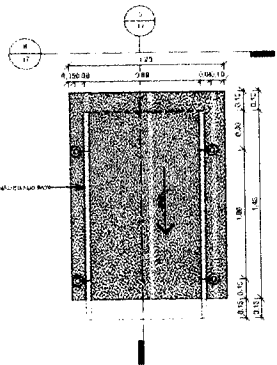
12 CORTE - RAMPA 05
1:20



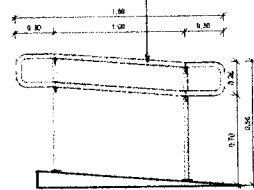
13 VISTA - RAMPA 05
1:20



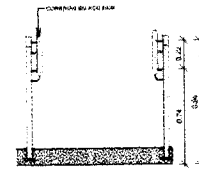
10 PLANTA BAIXA - RAMPA 05
1:20



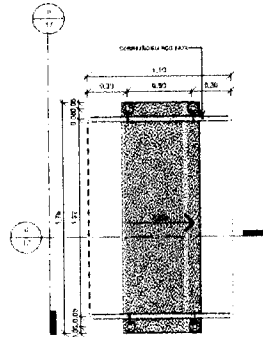
4 PLANTA BAIXA - RAMPA 03
1:20



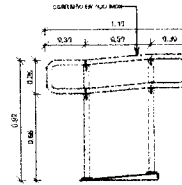
5 CORTE - RAMPA 03
1:20



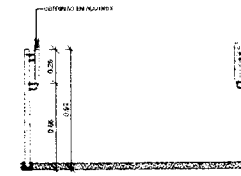
6 VISTA - RAMPA 03
1:20



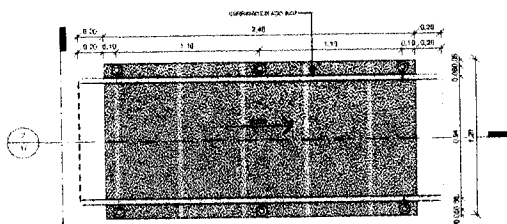
7 PLANTA BAIXA - RAMPA 04
1:20



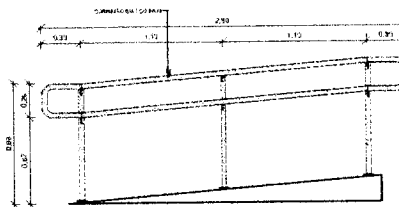
8 CORTE - RAMPA 04
1:20



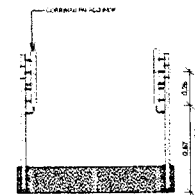
9 VISTA - RAMPA 04
1:20



1 PLANTA BAIXA - RAMPA 02
1:20

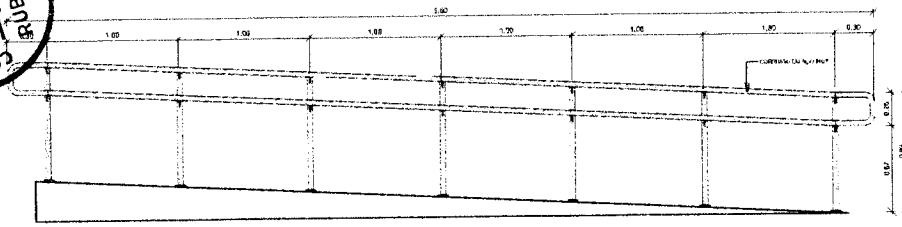


2 CORTE - RAMPA 02
1:20

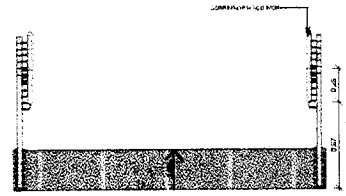


3 VISTA - RAMPA 03
1:20

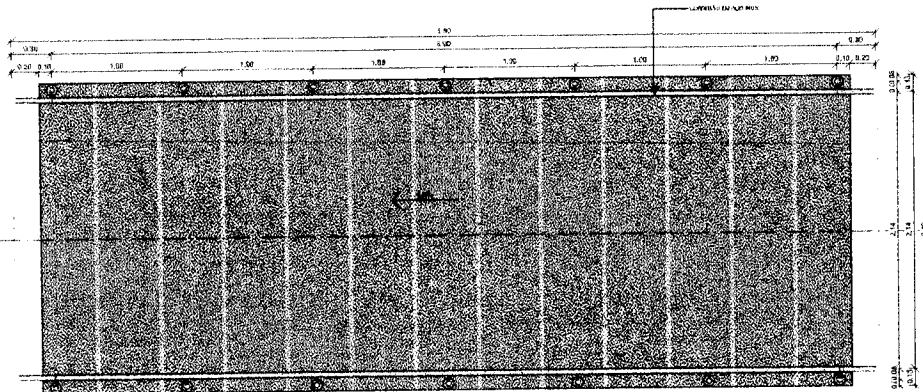
APROVAÇÃO	
PROFESSOR	PROFESSOR
Raul Scotti Carlini Nº 12.775-98 INSC. Nº 12.775-98 INSC. Nº 12.775-98	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO EM GUARACIABA DO NORTE-CE PROJETO ARQUITETÔNICO DETALHAMENTOS	
DATA	REVISÃO
PROJETA	REVISOR
PROFESSOR	PROFESSOR
DESENHISTA	DESENHISTA
INSC. Nº	INSC. Nº



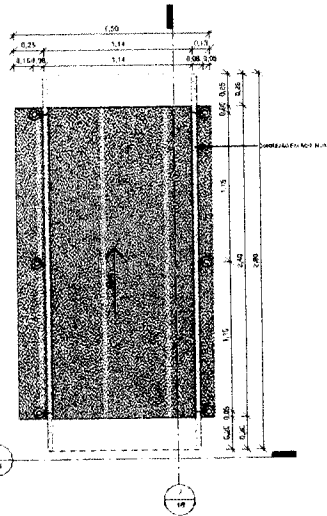
5 | CORTE - RAMPA 07
1 : 20



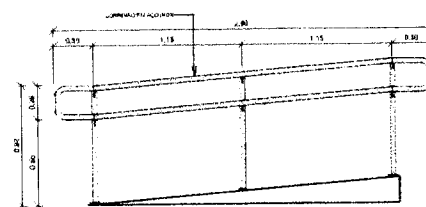
6 | VISTA - RAMPA 07
1 : 20



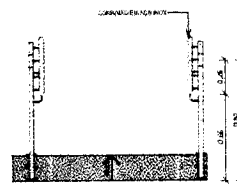
4 | PLANTA BAIXA - RAMPA 07
1 : 20



1 | PLANTA BAIXA - RAMPA 06
1 : 20

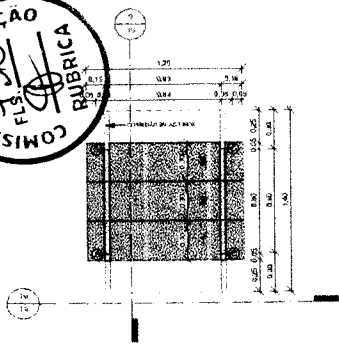


2 | CORTE - RAMPA 06
1 : 20

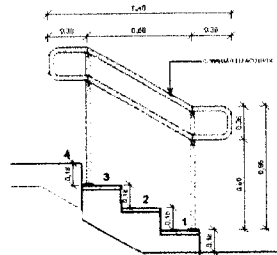


3 | VISTA - RAMPA 06
1 : 20

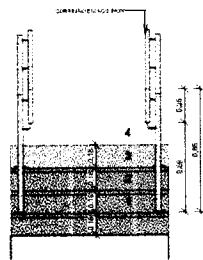
APROVAÇÃO			
PROPOSTANTE		REVISÃO	
Sua Engenharia		JOSÉ CARLOS	
PROFESSOR		PROFESSOR	
RUA DE SÃO CARLOS, 434 - GUARACÁ		RUA DE SÃO CARLOS, 434 - GUARACÁ	
FONE: (16) 3121-1111		FONE: (16) 3121-1111	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACÁ DO NORTE PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO EM GUARACÁ DO NORTE - CE PROJETO ARQUITETÔNICO DETALHAMENTOS			
LUGAR	MUNICÍPIO DE GUARACÁ DO NORTE		
PROPOSTANTE	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DE GUARACÁ DO NORTE - CE	PROFESSOR	JOSÉ CARLOS
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	JOSÉ CARLOS
SECRETARIA	SECRETARIA	SECRETARIA	JOSÉ CARLOS
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	JOSÉ CARLOS
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	JOSÉ CARLOS



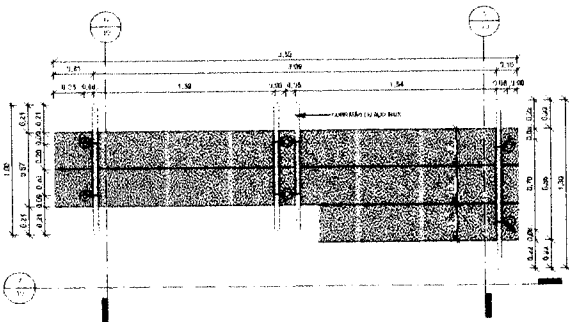
8 | PLANTA BAIXA - ESCADA 03
1:20



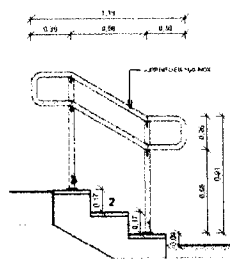
9 | CORTE - ESCADA 03
1:20



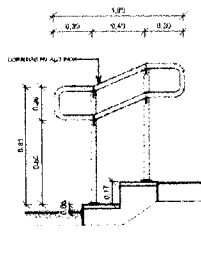
10 | VISTA - ESCADA 03
1:20



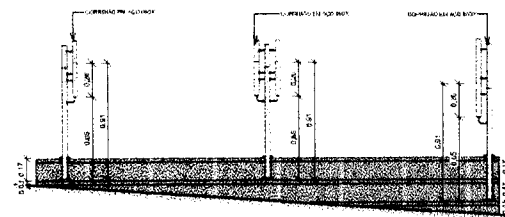
4 | PLANTA BAIXA - ESCADA 02
1:20



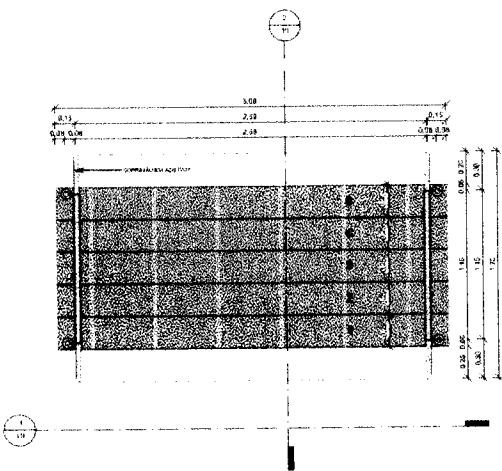
5 | CORTE 01 - ESCADA 02
1:20



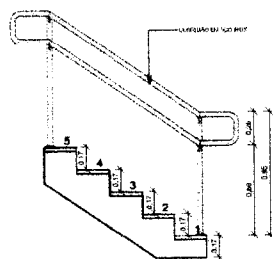
6 | CORTE 02 - ESCADA 02
1:20



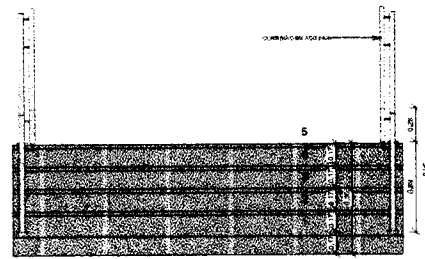
7 | VISTA - ESCADA 02
1:20



1 | PLANTA BAIXA - ESCADA 01
1:20

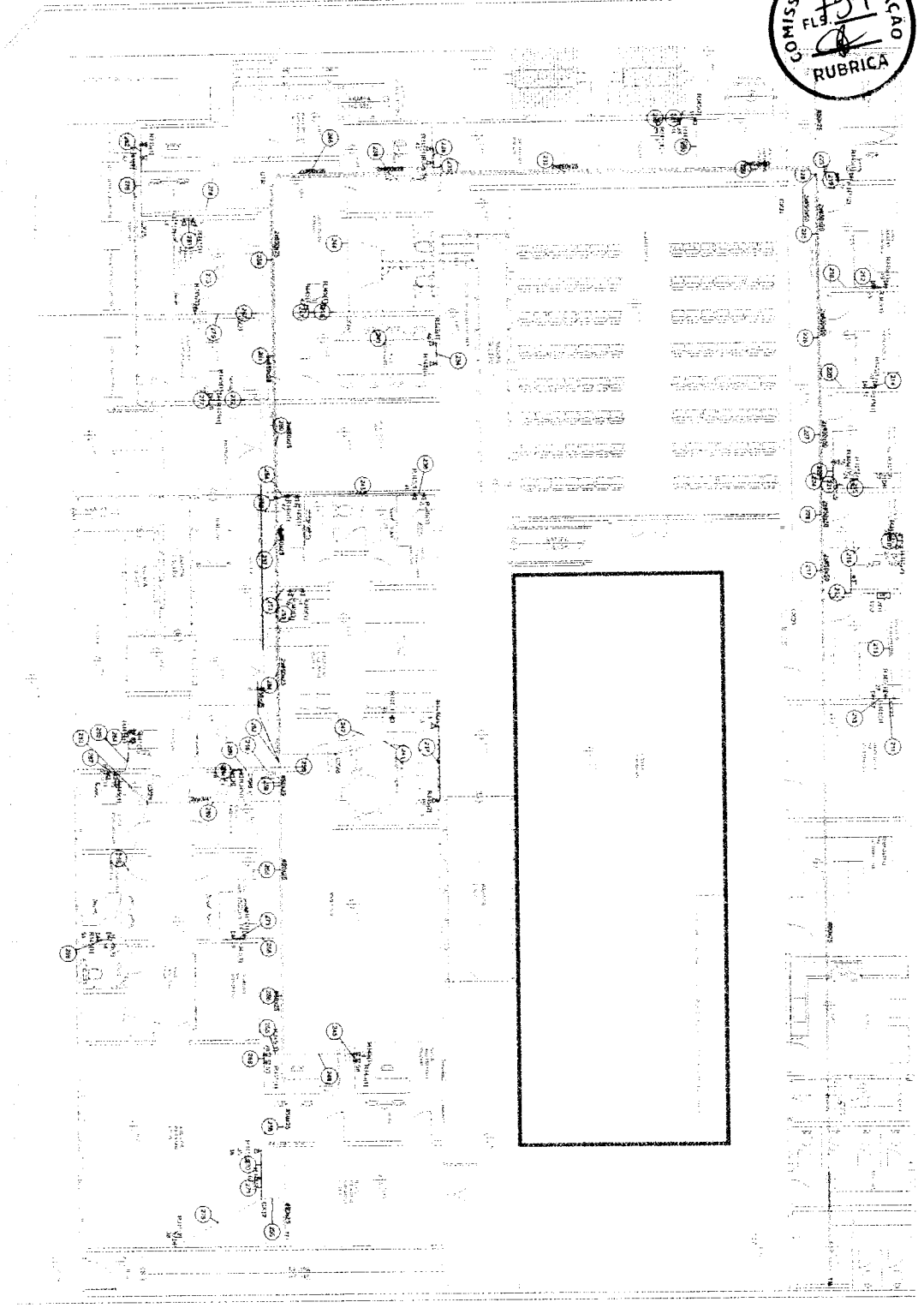


2 | CORTE - ESCADA 01
1:20



3 | VISTA - ESCADA 01
1:20

APROVAÇÃO			
PROJETAÇÃO		AUTORIZAÇÃO	
<p>Projeto Arquitetônico</p> <p>PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ZOOPECUÁRIA DO NORTE DE MATO GROSSO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>DETALHAMENTOS</p>			
LOCAL	INTERMUNICÍPIO DE MATO GROSSO DO NORTE	PROJETO	PROJETO
PROJETO	ROBERTO MAGDO DALBIAZ HENRIQUE - INQUILITO ENGENHEIRO CIVIL - ARQUITETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PREFETURA MUNICIPAL DE JARACARÁ DO NORTE	PROJETO	PROJETO
PROJETO	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ZOOPECUÁRIA	PROJETO	PROJETO
PROJETO	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ZOOPECUÁRIA	PROJETO	PROJETO
PROJETO	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ZOOPECUÁRIA	PROJETO	PROJETO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

APROVADA

Projeto Municipal de Habitação de Interesse Social - PHIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE

REPRESENTANTE DA EMPRESA: [Nome]

IDENTIFICADOR DO DOCUMENTO: [Número]

COMPONENTES DE SERVIÇOS:

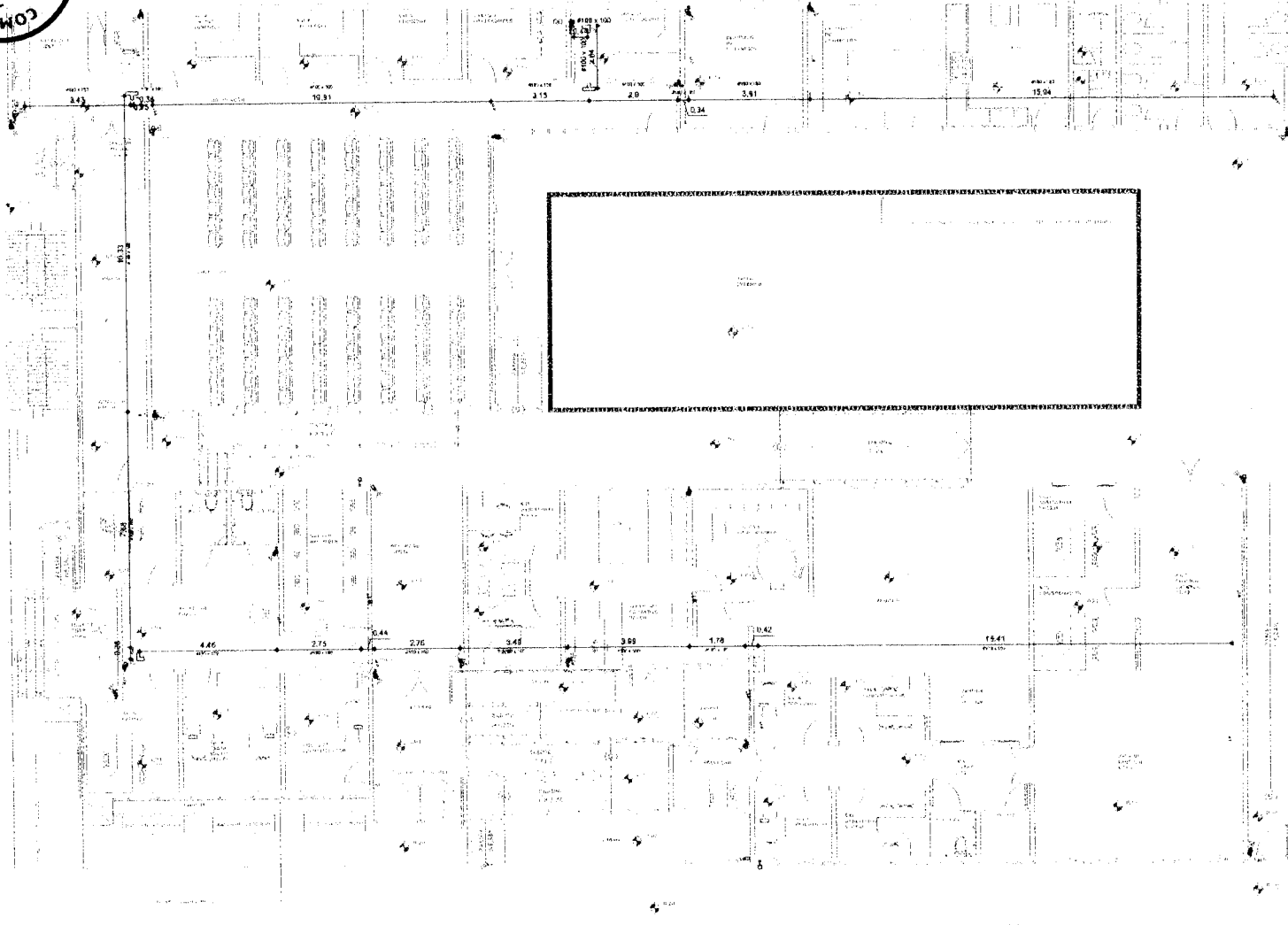
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Valor Total: R\$ [Valor]

Assinatura: [Assinatura]

Carimbo: [Carimbo]

Logo: [Logo]



1 | Planta baixa
1:75

Identificação dos cabos

Quantidade de Cabos
 CB = Cabo Cuadri - Bipolar 2x25AWG
 XX x CB

Lista de Materiais

Atenuação atenuação	
Cabo 2x25	25,00
Placa 24	20,00
Ferragem	20,00
Bateria de Carga 24V - 100Ah - 90Ah	
24V 100Ah chapa 18	120,00
24V 100Ah chapa 24	80,00
24V 100Ah chapa 18	40,00
24V 100Ah chapa 24	120,00
24V 100Ah chapa 18	20,00
24V 100Ah chapa 24	20,00
Bateria de Carga 12V - 100Ah - 90Ah	
12V 100Ah chapa 18	20,00
12V 100Ah chapa 24	20,00
12V 100Ah chapa 18	20,00
12V 100Ah chapa 24	20,00
12V 100Ah chapa 18	20,00
12V 100Ah chapa 24	20,00
Bateria de Carga 6V - 100Ah - 90Ah	
6V 100Ah chapa 18	20,00
6V 100Ah chapa 24	20,00
6V 100Ah chapa 18	20,00
6V 100Ah chapa 24	20,00
6V 100Ah chapa 18	20,00
6V 100Ah chapa 24	20,00

Legenda

- Conexão com AV
- Foto de TV a 2,75m do eixo
- Quadro de distribuição - eixo a 1,50m do eixo
- Trava 80
- Gerador de emergência

NOTAS:
 1 - QUADRO E ELETRICIDADE SÃO OS MESMOS UTILIZADOS EM PROJEÇÃO ORDEMADA ESTRUTURADA.

APROVAÇÃO:

PROJETADEUR: _____

PROJETADEUR: _____

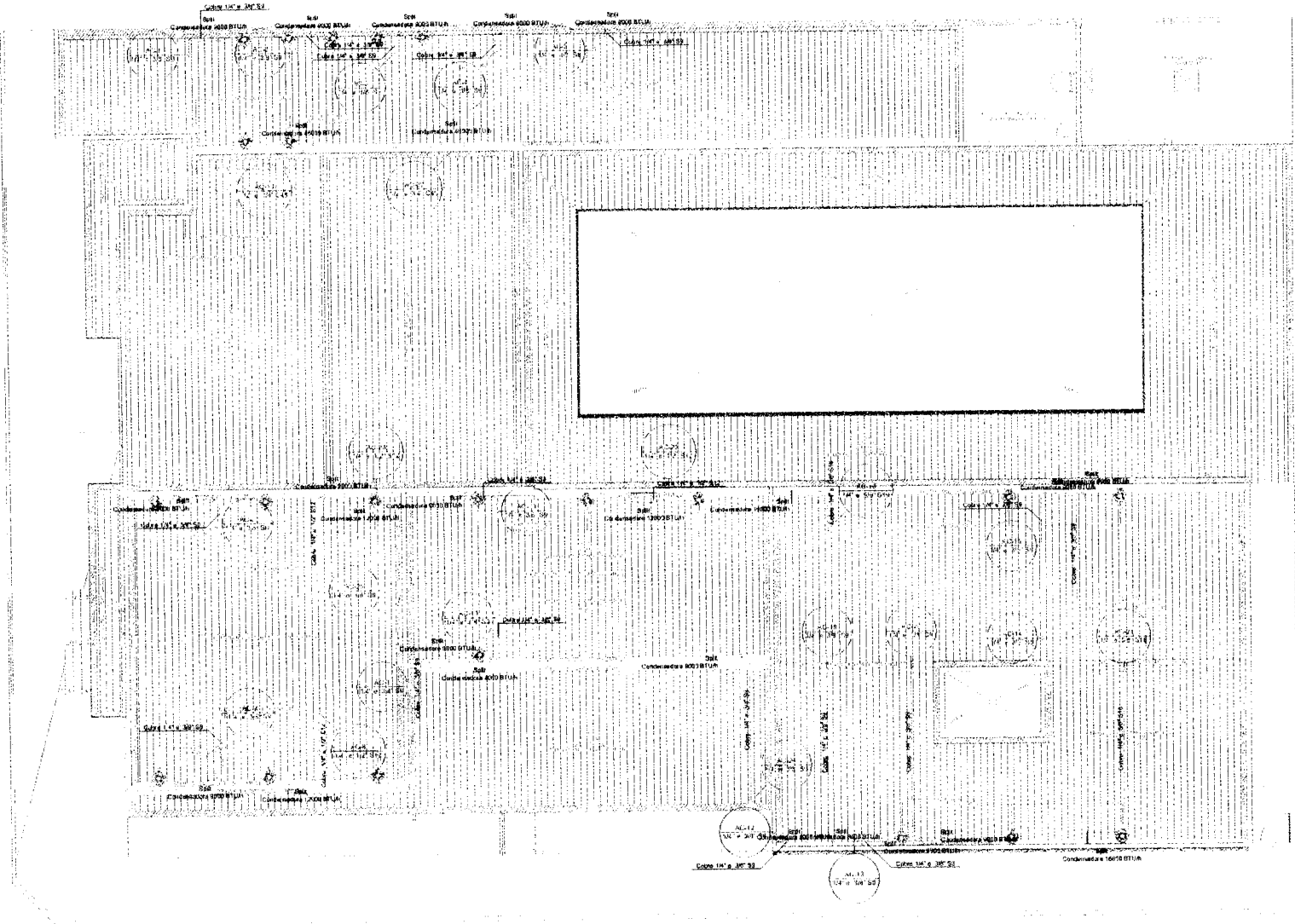
PROJETADEUR: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIAMB DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ACESSIBILIDADE: MR. MUNICÍPIO DE GUARACIAMB DO NORTE

DTV - CIRCUITO FECHADDE MR. PLANTA BAIXA

LOCAL	ESTRADA DE GUARACIAMB DO NORTE	PROJETO	PROJETO
PROJETADEUR	ROBERTO MATEUS GUARACIAMB DO NORTE	PROJETO	PROJETO
PROJETADEUR	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIAMB DO NORTE	PROJETO	PROJETO
PROJETADEUR	MATEUS GUARACIAMB DO NORTE	PROJETO	PROJETO
PROJETADEUR	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIAMB DO NORTE	PROJETO	PROJETO



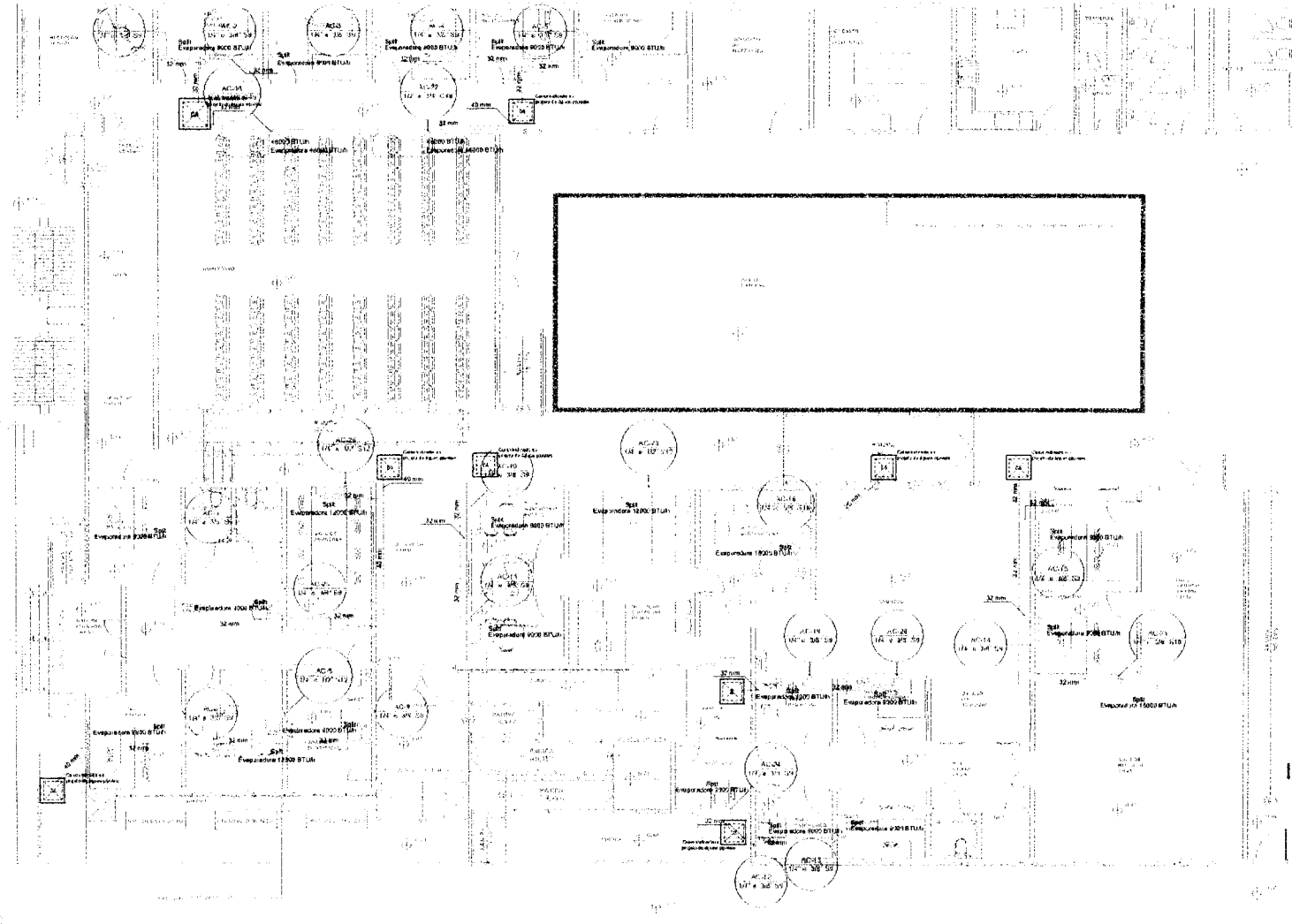
01 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1:75

Lista de materiais - Coberta	
Cimentação	
Equipamentos Ar Condicionado	
Condensadora Split	
12000 BTU/h	3,70
18000 BTU/h	4,40
48000 BTU/h	2,20
9000 BTU/h	24,90
Sarjetas de Cuiú	
Cabo PTF Térmico 100°C - 1,50mm	0,72 m
22,5 mm	0,72 m
24,0 mm	1,00 m
Tubo Multitec Especial	
1/2"	10,35 m
1/4"	0,75 m
3/4"	2,25 m
3/8"	0,75 m
5/8"	1,87 m
Tubo de cobre flexível	
1/2"	33,25 m
1/4"	0,75 m
3/4"	2,25 m
3/8"	0,75 m
5/8"	2,25 m

Legenda - Coberta	
Condensadora split 12000 BTU/h	
Condensadora split 18000 BTU/h	
Condensadora split 48000 BTU/h	
Condensadora split 9000 BTU/h	

APROVAÇÃO:	
PROJEITADO	REVISADO

	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	ESTADO	RS
	SECRETARIA MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA		
	MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - RS		
CLIMATIZAÇÃO			
PLANTA DE COBERTA			
LOCAL	GUARACIABA DO NORTE - RS		
PROJEITADO	ARQUITETO RESPONSÁVEL: DR. PAULO ROBERTO DE LIMA JUNIOR		
PROPOSTORA	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - RS		
ORÇAMENTO	R\$ 1.000.000,00		
ANEXO	PLANILHA DE CÁLCULO DE CUSTOS		



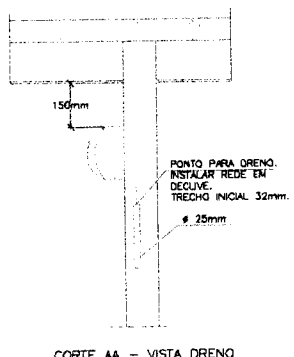
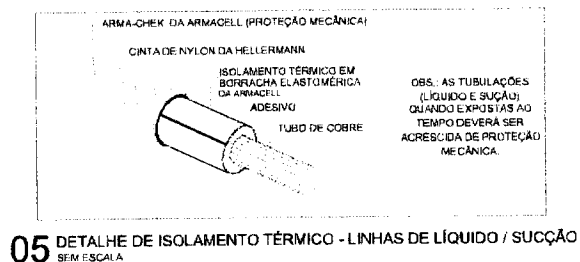
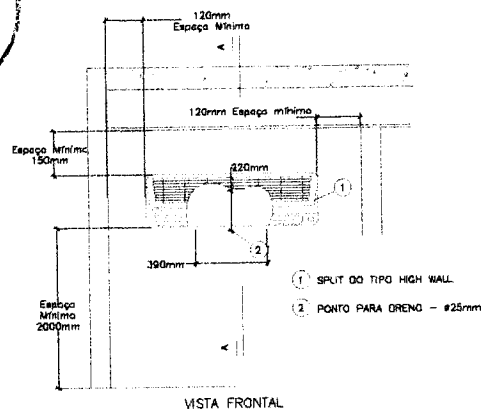
Lista de Materiais - Tabela	
Climatização	
Equipamentos Ar climatizacão	
Evaporador 5400	
12000 BTU/h	7,00
18000 BTU/h	7,00
36000 BTU/h	18,00
Evaporador TeclôPlus	
4800 BTU/h	7,00
PVC rígido soldado	
Tubos	
25 mm	22,27 m
32 mm	63,96 m
40 mm	8,87 m

Legenda - Símbolos	
	Evaporador 12000 BTU/h
	Evaporador 18000 BTU/h
	Evaporador 36000 BTU/h
	Evaporador 4800 BTU/h

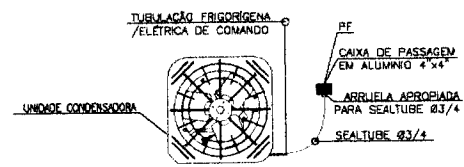
02 PLANTA BAIXA ESCALA 1/10

APROVAÇÃO:	
<p>_____ NOME DO RESPONSÁVEL FUNÇÃO DATA</p>	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORDE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORDE</p>	
<p>CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA</p>	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORDE
PROJETO:	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
PROPOSTA:	PROPOSTA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO
DESENHO:	BRUNO LUIZ
ANEXO:	U.S. Nº 123456789

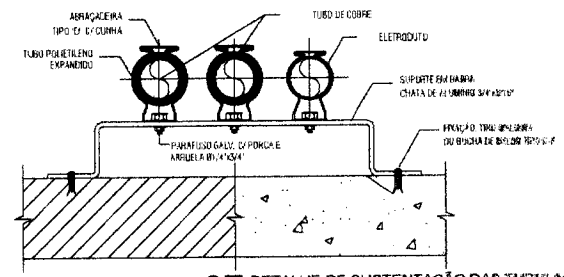
Documento poderá ser autenticado em <https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: 26835D0F-C4B7AD7F-2E06E4F0254B999B24



04 DETALHE TÍPICO P/ INSTALAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA HIGH WALL SEM ESCALA



06 DETALHE DE LIGAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA SEM ESCALA



07 DETALHE DE SUSTENTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SEM ESCALA

TABELA GERAL DE DADOS SPLIT SYSTEM - CARRIER

TIPO CAP. KBTU	DIÂMETRO DA LINHA				DADOS ELÉTRICOS						VAZÃO
	SUÇÇÃO 0 A 10m	SUÇÇÃO 10 A 20m	LÍQUIDO 0 A 10m	LÍQUIDO 10 A 20m	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	CABEAÇÃO ALIMENT. ELETRODUTO	CABEAÇÃO INTERL. ELETRODUTO	
09	Ø3/8"	-	Ø1/4"	-	814	3,8	220-1-60	15	3#2,5mm2 Ø3/4"	4#2,5mm2 Ø3/4"	450
12	Ø1/2"	-	Ø1/4"	-	1085	5,5	220-1-60	15	3#2,5mm2 Ø3/4"	4#2,5mm2 Ø3/4"	580
30	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	3160	14,7	220-1-60	25	5#4,0mm2 Ø3/4"	4#2,5mm2 Ø3/4"	1250

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: **Reformar Social** / INSCRIÇÃO: **03/03**

PROJETISTA: **JOTA BARROS PROJETOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL Nº2 MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

CLIMATIZAÇÃO
DETALHES

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE-CE

PROJETISTA: RUIBERTO BONDIO CUELHO MENEZES - ARQUITETO E URBANISTA - CRAJ 21902/4

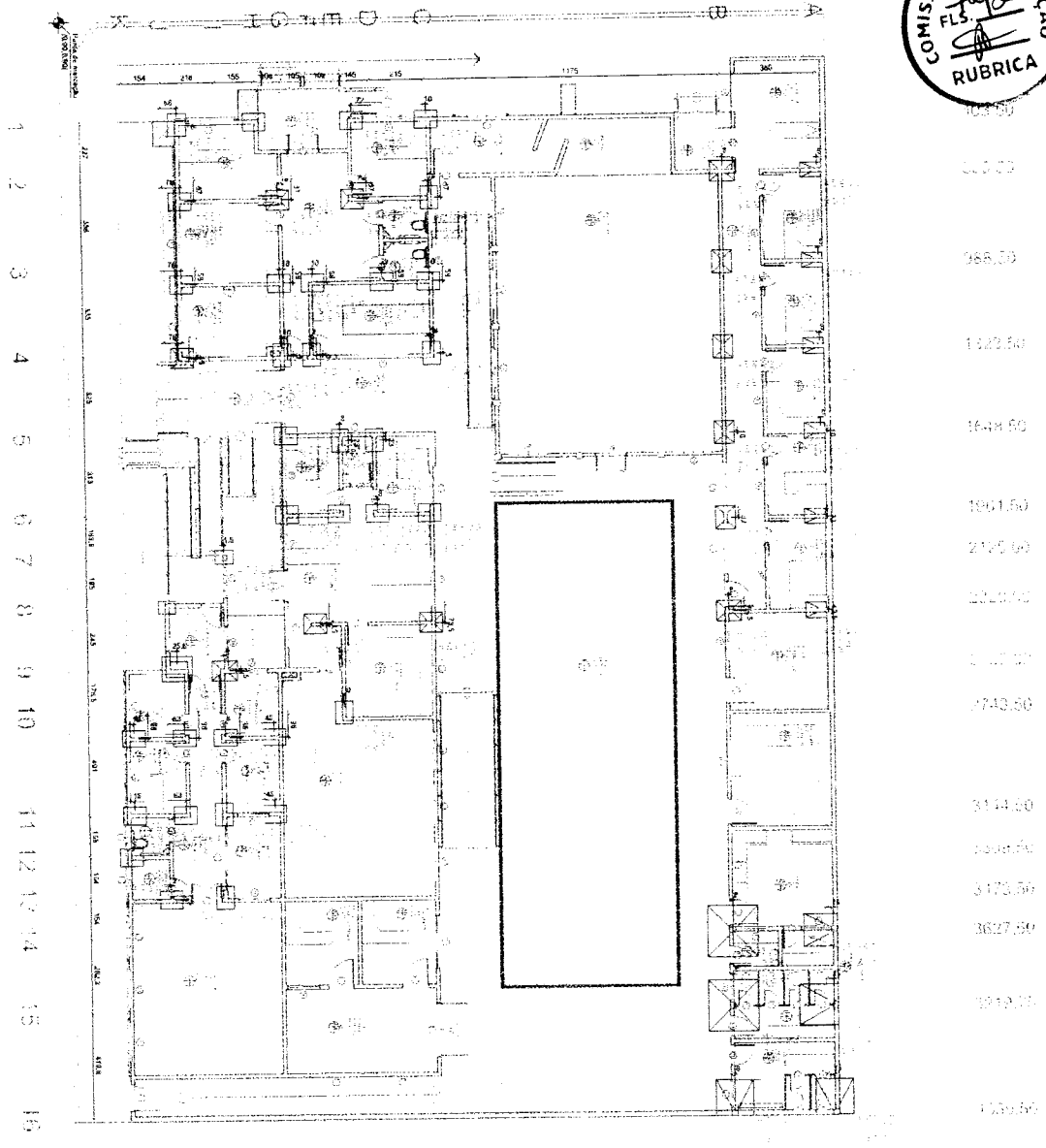
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE

DESENHISTA: STEFANIE GOMES

ARQUIVO: CLIMAT. REFORMA SOCIAL - GUARACIABA DO NORTE-CE

DATA: 16/05/2014

GOVERNO MUNICIPAL



Planta de locação

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário		Valor Total
			Valor Unitário	Valor Total	
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PROPOSTA

EMPRESA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

PROPOSTA Nº: **001/2024**

VALOR TOTAL: **R\$ 1.530.000,00**

DATA: **15/03/2024**

ASSINATURA: **[Signature]**

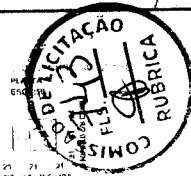
EMPRESA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

PROPOSTA Nº: **001/2024**

VALOR TOTAL: **R\$ 1.530.000,00**

DATA: **15/03/2024**

ASSINATURA: **[Signature]**



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kg/cm²
Solo compactado sobre a rocha
para espessura = 100,00 kg/m²

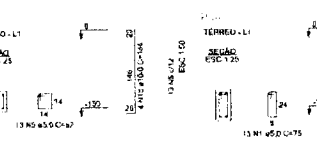
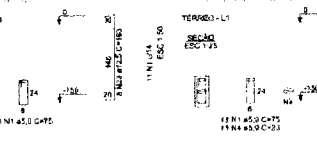
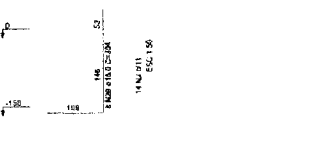
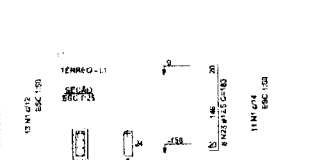
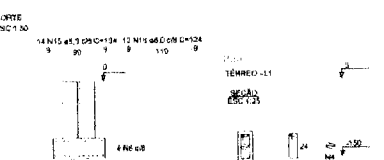
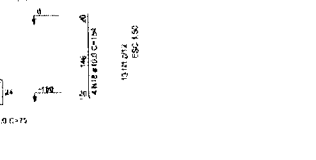
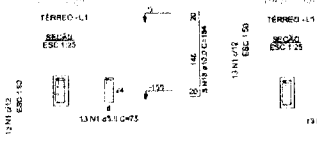
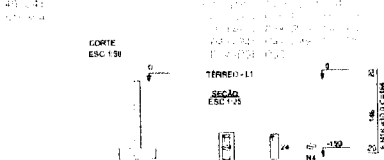
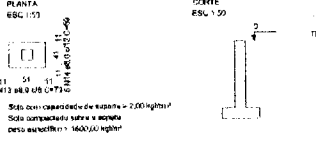
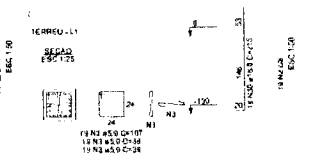
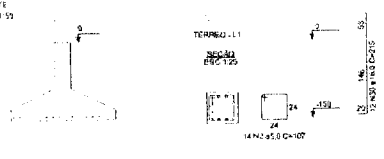
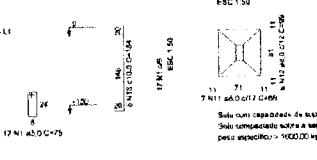
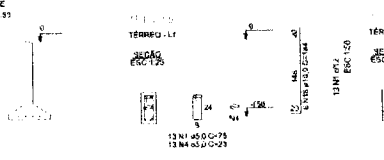
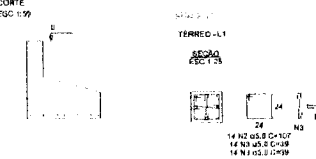
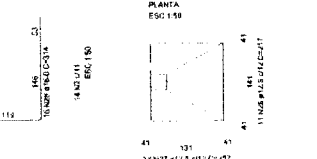
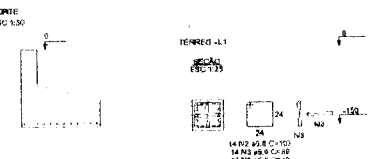
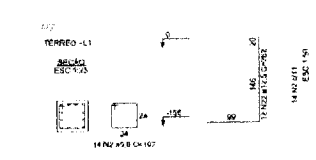
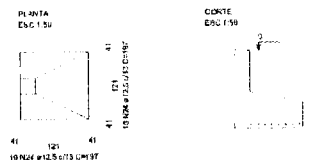
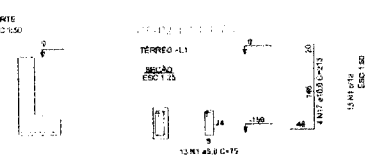
Solo com capacidade de suporte > 2,00 kg/cm²
Solo compactado sobre a rocha
para espessura = 100,00 kg/m²

Solo com capacidade de suporte > 2,00 kg/cm²
Solo compactado sobre a rocha
para espessura = 100,00 kg/m²

Solo com capacidade de suporte > 2,00 kg/cm²
Solo compactado sobre a rocha
para espessura = 100,00 kg/m²

Solo com capacidade de suporte > 2,00 kg/cm²
Solo compactado sobre a rocha
para espessura = 100,00 kg/m²

Solo com capacidade de suporte > 2,00 kg/cm²
Solo compactado sobre a rocha
para espessura = 100,00 kg/m²



RELACIONAMENTO

ACQ	N	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CASE	1	1	m ²	100,00	100,00
CASE	2	1	m ²	100,00	100,00
CASE	3	1	m ²	100,00	100,00
CASE	4	1	m ²	100,00	100,00
CASE	5	1	m ²	100,00	100,00
CASE	6	1	m ²	100,00	100,00
CASE	7	1	m ²	100,00	100,00
CASE	8	1	m ²	100,00	100,00
CASE	9	1	m ²	100,00	100,00
CASE	10	1	m ²	100,00	100,00
CASE	11	1	m ²	100,00	100,00
CASE	12	1	m ²	100,00	100,00
CASE	13	1	m ²	100,00	100,00
CASE	14	1	m ²	100,00	100,00
CASE	15	1	m ²	100,00	100,00
CASE	16	1	m ²	100,00	100,00
CASE	17	1	m ²	100,00	100,00
CASE	18	1	m ²	100,00	100,00
CASE	19	1	m ²	100,00	100,00
CASE	20	1	m ²	100,00	100,00
CASE	21	1	m ²	100,00	100,00
CASE	22	1	m ²	100,00	100,00
CASE	23	1	m ²	100,00	100,00
CASE	24	1	m ²	100,00	100,00
CASE	25	1	m ²	100,00	100,00
CASE	26	1	m ²	100,00	100,00
CASE	27	1	m ²	100,00	100,00
CASE	28	1	m ²	100,00	100,00
CASE	29	1	m ²	100,00	100,00
CASE	30	1	m ²	100,00	100,00
CASE	31	1	m ²	100,00	100,00
CASE	32	1	m ²	100,00	100,00
CASE	33	1	m ²	100,00	100,00
CASE	34	1	m ²	100,00	100,00
CASE	35	1	m ²	100,00	100,00
CASE	36	1	m ²	100,00	100,00
CASE	37	1	m ²	100,00	100,00
CASE	38	1	m ²	100,00	100,00
CASE	39	1	m ²	100,00	100,00
CASE	40	1	m ²	100,00	100,00
CASE	41	1	m ²	100,00	100,00
CASE	42	1	m ²	100,00	100,00
CASE	43	1	m ²	100,00	100,00
CASE	44	1	m ²	100,00	100,00
CASE	45	1	m ²	100,00	100,00
CASE	46	1	m ²	100,00	100,00
CASE	47	1	m ²	100,00	100,00
CASE	48	1	m ²	100,00	100,00
CASE	49	1	m ²	100,00	100,00
CASE	50	1	m ²	100,00	100,00

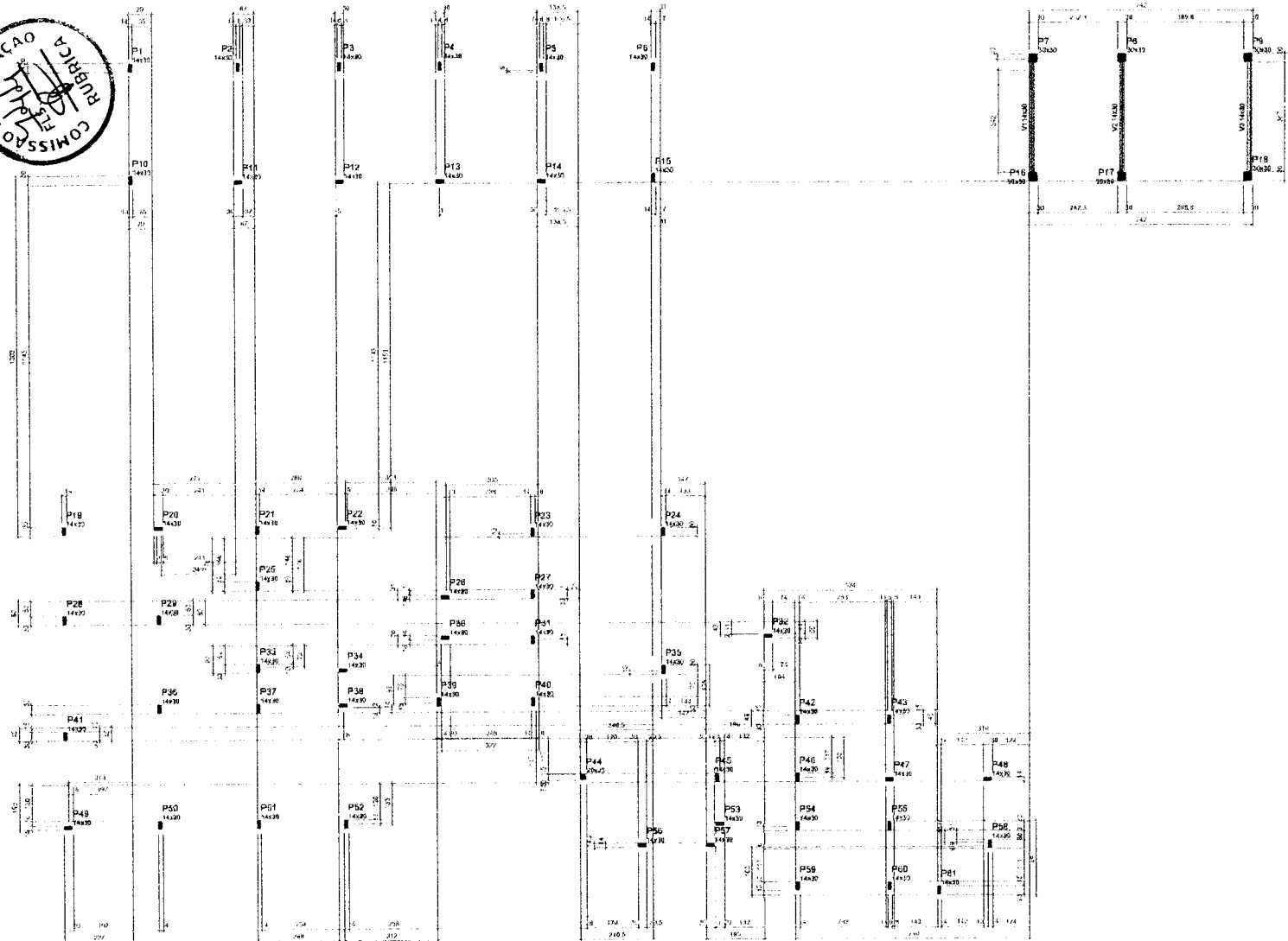
RESUMO DO ACQ

ACQ	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CASE	1	m ²	100,00	100,00
CASE	2	m ²	100,00	100,00
CASE	3	m ²	100,00	100,00
CASE	4	m ²	100,00	100,00
CASE	5	m ²	100,00	100,00
CASE	6	m ²	100,00	100,00
CASE	7	m ²	100,00	100,00
CASE	8	m ²	100,00	100,00
CASE	9	m ²	100,00	100,00
CASE	10	m ²	100,00	100,00
CASE	11	m ²	100,00	100,00
CASE	12	m ²	100,00	100,00
CASE	13	m ²	100,00	100,00
CASE	14	m ²	100,00	100,00
CASE	15	m ²	100,00	100,00
CASE	16	m ²	100,00	100,00
CASE	17	m ²	100,00	100,00
CASE	18	m ²	100,00	100,00
CASE	19	m ²	100,00	100,00
CASE	20	m ²	100,00	100,00
CASE	21	m ²	100,00	100,00
CASE	22	m ²	100,00	100,00
CASE	23	m ²	100,00	100,00
CASE	24	m ²	100,00	100,00
CASE	25	m ²	100,00	100,00
CASE	26	m ²	100,00	100,00
CASE	27	m ²	100,00	100,00
CASE	28	m ²	100,00	100,00
CASE	29	m ²	100,00	100,00
CASE	30	m ²	100,00	100,00
CASE	31	m ²	100,00	100,00
CASE	32	m ²	100,00	100,00
CASE	33	m ²	100,00	100,00
CASE	34	m ²	100,00	100,00
CASE	35	m ²	100,00	100,00
CASE	36	m ²	100,00	100,00
CASE	37	m ²	100,00	100,00
CASE	38	m ²	100,00	100,00
CASE	39	m ²	100,00	100,00
CASE	40	m ²	100,00	100,00
CASE	41	m ²	100,00	100,00
CASE	42	m ²	100,00	100,00
CASE	43	m ²	100,00	100,00
CASE	44	m ²	100,00	100,00
CASE	45	m ²	100,00	100,00
CASE	46	m ²	100,00	100,00
CASE	47	m ²	100,00	100,00
CASE	48	m ²	100,00	100,00
CASE	49	m ²	100,00	100,00
CASE	50	m ²	100,00	100,00

APROVAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS DIVERSIDADE

LOCAL: QUARACEMAS DO NORTE - RJ
PROJETO: PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO BARRIO
DESCRIÇÃO DO PROJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DO BARRIO
PROJETADE: ARQUITETO
AUTORIZADO: PREFEITO MUNICIPAL



Nome	Quant	Emprego	Nível
V1	14430	0	0
V2	14430	0	0
V3	14430	0	0

Cálculo de volumes			
Vol	Emp	Emp	Emp
308	20034		

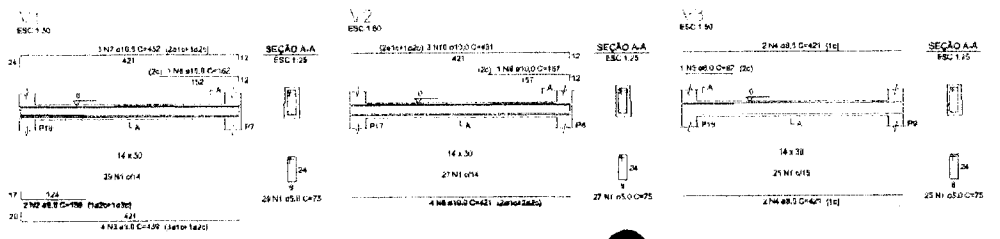
Dimensão máxima do espaço = 10,0m

Nome	Quant	Emprego	Nível
P1	14430	0	0
P2	14430	0	0
P3	14430	0	0
P4	14430	0	0
P5	14430	0	0
P6	14430	0	0
P7	14430	0	0
P8	14430	0	0
P9	14430	0	0
P10	14430	0	0
P11	14430	0	0
P12	14430	0	0
P13	14430	0	0
P14	14430	0	0
P15	14430	0	0
P16	14430	0	0
P17	14430	0	0
P18	14430	0	0
P19	14430	0	0
P20	14430	0	0
P21	14430	0	0
P22	14430	0	0
P23	14430	0	0
P24	14430	0	0
P25	14430	0	0
P26	14430	0	0
P27	14430	0	0
P28	14430	0	0
P29	14430	0	0
P30	14430	0	0
P31	14430	0	0
P32	14430	0	0
P33	14430	0	0
P34	14430	0	0
P35	14430	0	0
P36	14430	0	0
P37	14430	0	0
P38	14430	0	0
P39	14430	0	0
P40	14430	0	0
P41	14430	0	0
P42	14430	0	0
P43	14430	0	0
P44	14430	0	0
P45	14430	0	0
P46	14430	0	0
P47	14430	0	0
P48	14430	0	0
P49	14430	0	0
P50	14430	0	0
P51	14430	0	0
P52	14430	0	0
P53	14430	0	0
P54	14430	0	0
P55	14430	0	0
P56	14430	0	0
P57	14430	0	0
P58	14430	0	0
P59	14430	0	0
P60	14430	0	0
P61	14430	0	0

Legenda dos pontos

- Ponto de controle
- Ponto de controle de obra

Forma do pavimento Térreo (Nível 0)



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C. TOTAL	C. TOTAL
		(mm)	(n)	(cm)	(cm)
CA50	1	5,0	72	1076	
CA50	2	5,0	156	1776	
CA50	3	5,0	439	1938	
CA50	4	5,0	92	97	
CA50	5	5,0	1	1,2	
CA50	6	5,0	432	1318	
CA50	7	5,0	421	1164	
CA50	8	5,0	167	187	
CA50	9	5,0	3	1222	

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C. TOTAL	RESO = D/L
	(mm)	(cm)	(kg)
CA50	5,0	78,1	15,1
CA50	5,0	483	46,7
CA50	5,0	76,3	8,4
TOTAL			
Rep		439	
CA50		5,0	
CA50		5,0	

Volume de concreto (C=30) = 8,42 m³
 Área de fôrma = 2,15 m²

APROVAÇÃO:

PROPOSTANTE: _____

REVISOR: _____

PREFETURA MUNICIPAL DE OLARIAÇÓIS DO NORDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO DE OLARIAÇÓIS DO NORDE

PROJETO ESTRUTURAL

FÔRMA E DETALHAMENTO DAS VIGAS DE FUNDAMENTO DE TERREIRO

LOCAL: _____

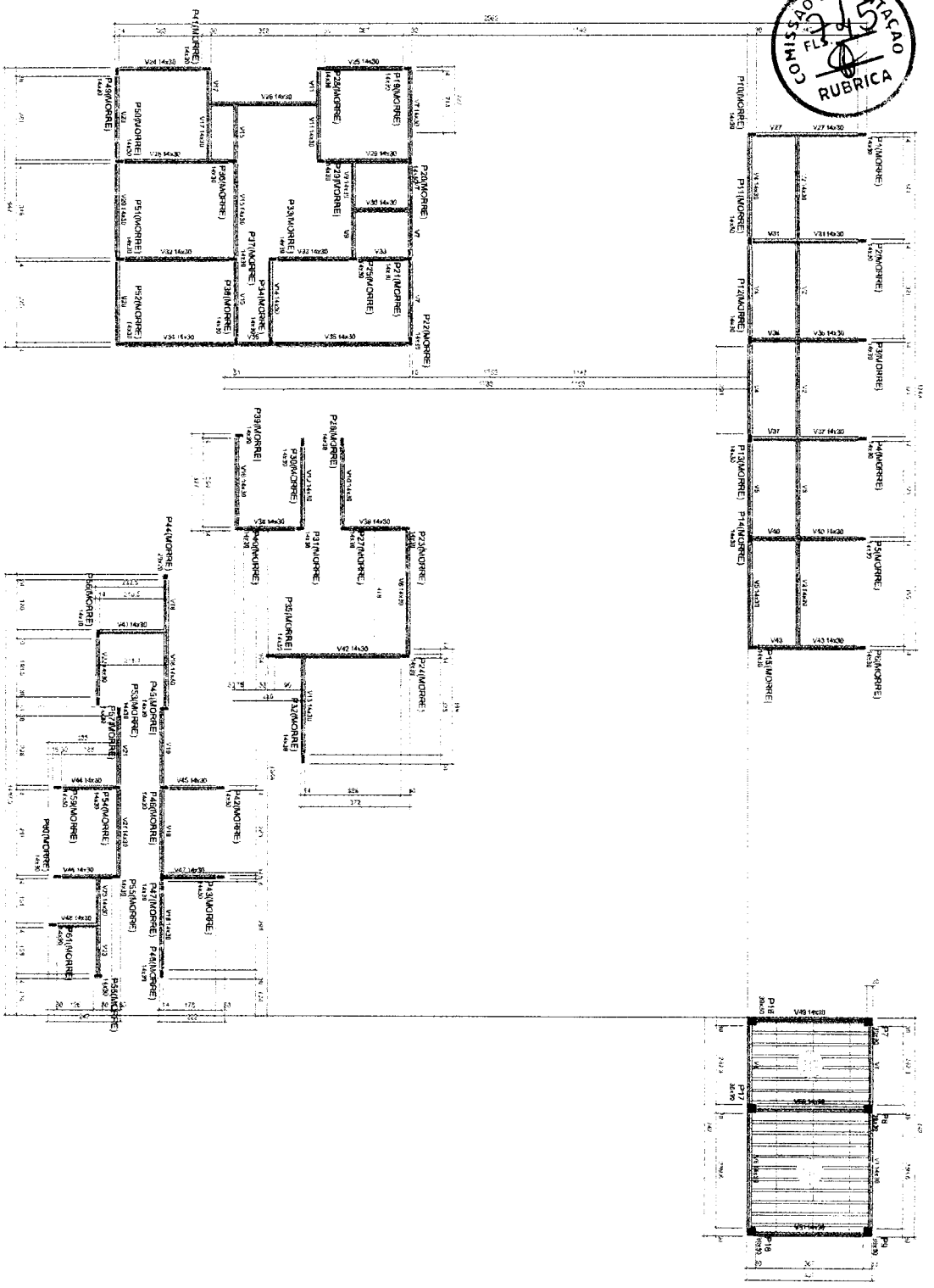
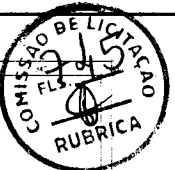
PROJETADE: _____

REVISOR: _____

EMPRESA: _____

PROJETO: _____

PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____

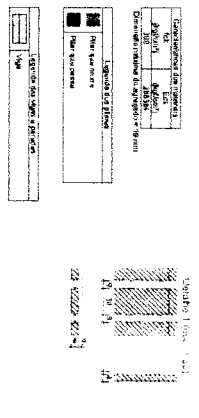


Forma do pavimento Cobertura (Nível 300)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



ESPECIFICAÇÃO

PROPOSTA Nº 001/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACABA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

MANUTENÇÃO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS

FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

PROJETO EXECUTIVO Nº 001/2014

EMPRESA: ...

VALOR: ...

DATA: ...

SIGNATURA: ...

ASSINATURA: ...

EMPRESA: ...

VALOR: ...

DATA: ...

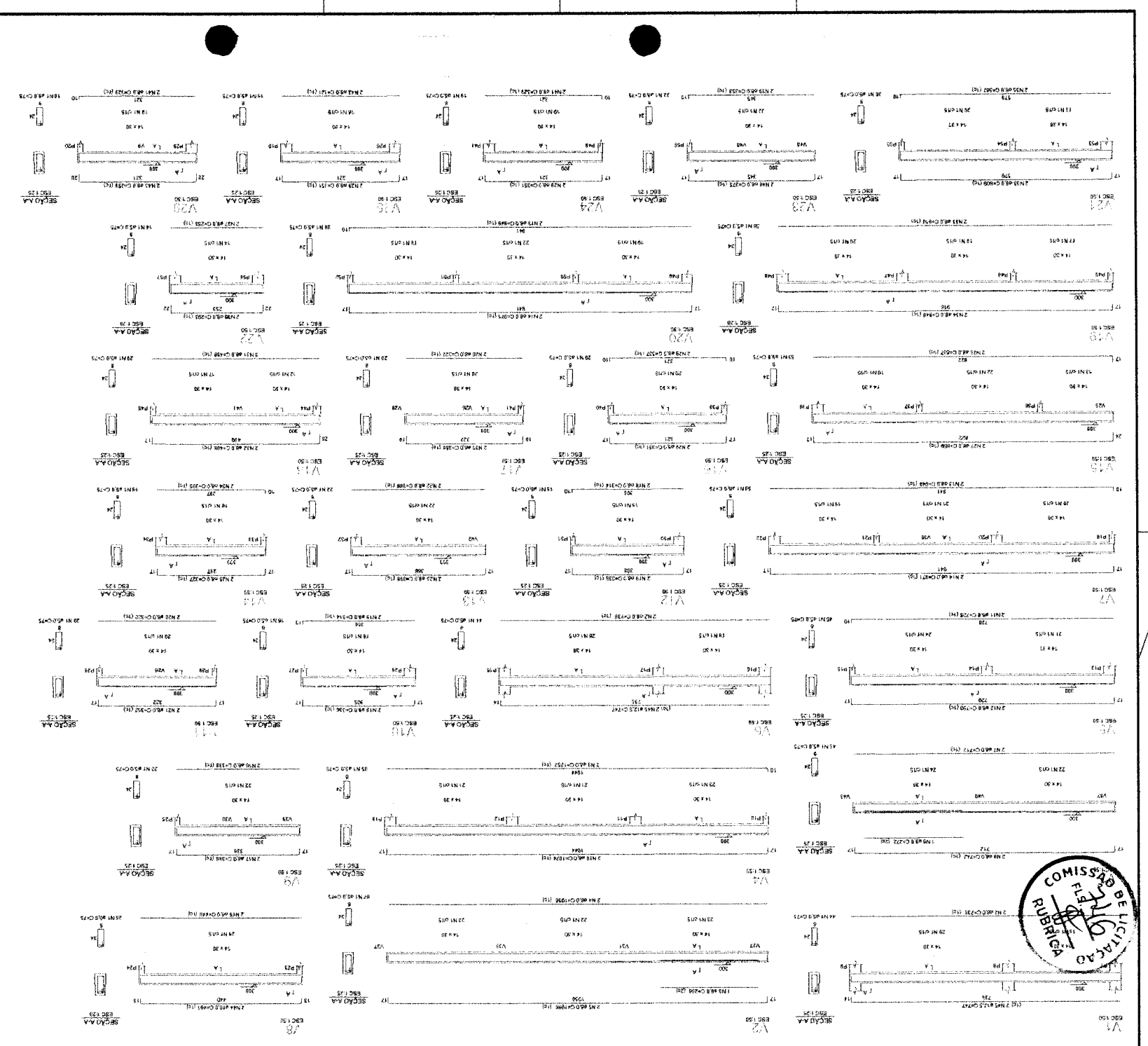
SIGNATURA: ...

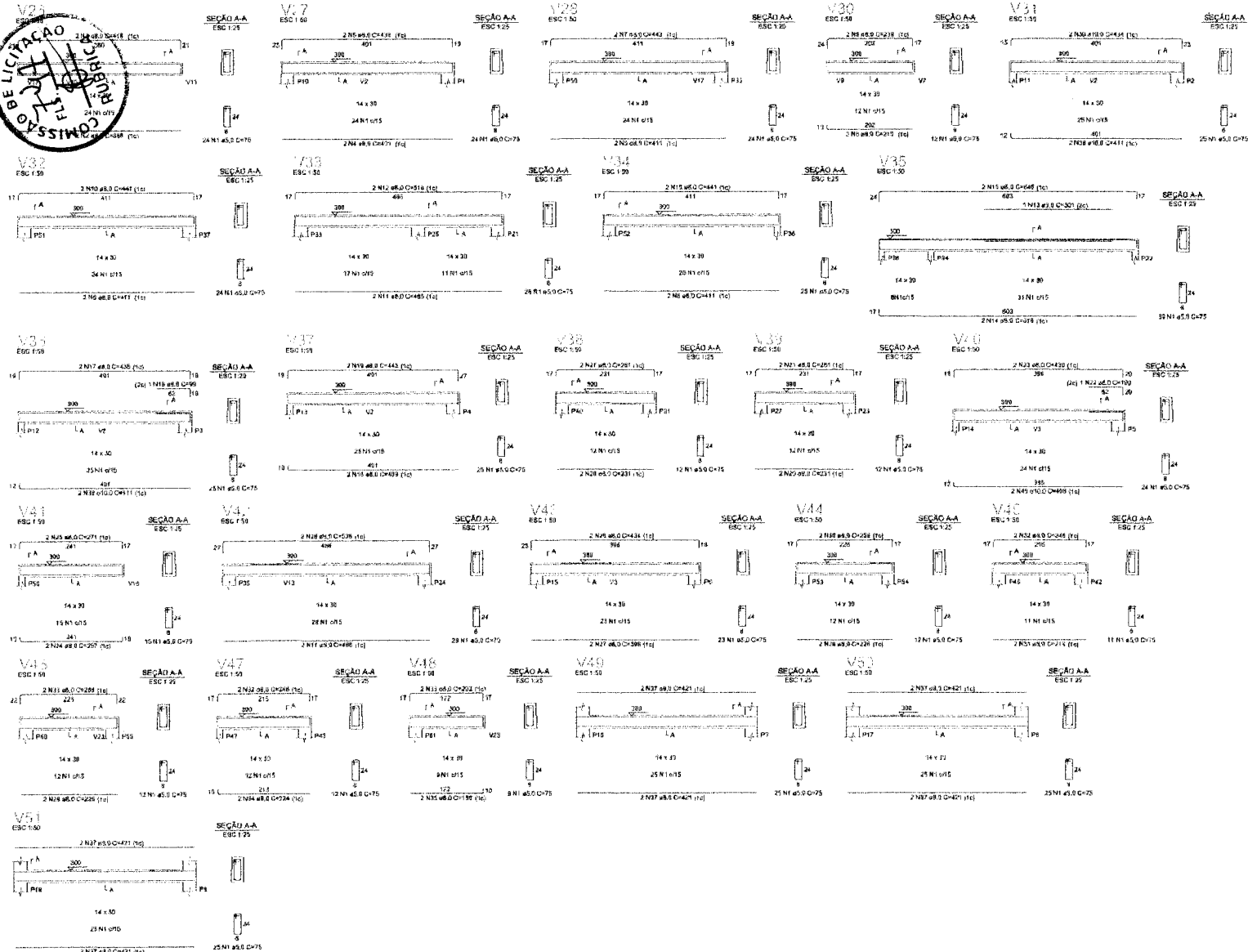
ASSINATURA: ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMAÇÃ - PERNAMBUCO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
PROPOSTA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BARRAGENS DE CONSERVAÇÃO DE BARRAGENS	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2017	
EDITAL Nº 003/2017	
PROPOSTA Nº 003/2017	
EMPRESA: [Nome da Empresa]	
CNPJ: [CNPJ da Empresa]	
INSCRIÇÃO ESTADUAL: [Inscrição Estadual]	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: [Inscrição Municipal]	
ENDEREÇO: [Endereço da Empresa]	
CIDADE: [Cidade]	
ESTADO: [Estado]	
CEP: [CEP]	
TEL: [Telefone]	
E-MAIL: [E-mail]	
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL: [Assinatura]	
PROVAÇÃO	

ANO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2017	1000000	1000000	1000000
2018	1000000	1000000	1000000
2019	1000000	1000000	1000000
2020	1000000	1000000	1000000
2021	1000000	1000000	1000000
2022	1000000	1000000	1000000
2023	1000000	1000000	1000000
2024	1000000	1000000	1000000
2025	1000000	1000000	1000000
2026	1000000	1000000	1000000
2027	1000000	1000000	1000000
2028	1000000	1000000	1000000
2029	1000000	1000000	1000000
2030	1000000	1000000	1000000

ANO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2017	1000000	1000000	1000000
2018	1000000	1000000	1000000
2019	1000000	1000000	1000000
2020	1000000	1000000	1000000
2021	1000000	1000000	1000000
2022	1000000	1000000	1000000
2023	1000000	1000000	1000000
2024	1000000	1000000	1000000
2025	1000000	1000000	1000000
2026	1000000	1000000	1000000
2027	1000000	1000000	1000000
2028	1000000	1000000	1000000
2029	1000000	1000000	1000000
2030	1000000	1000000	1000000





ELEIÇÃO EM 2023			
NOME	VOTO	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO
V28	107	1,26%	1º
V29	107	1,26%	1º
V30	107	1,26%	1º
V31	107	1,26%	1º
V32	107	1,26%	1º
V33	107	1,26%	1º
V34	107	1,26%	1º
V35	107	1,26%	1º
V36	107	1,26%	1º
V37	107	1,26%	1º
V38	107	1,26%	1º
V39	107	1,26%	1º
V40	107	1,26%	1º
V41	107	1,26%	1º
V42	107	1,26%	1º
V43	107	1,26%	1º
V44	107	1,26%	1º
V45	107	1,26%	1º
V46	107	1,26%	1º
V47	107	1,26%	1º
V48	107	1,26%	1º
V49	107	1,26%	1º
V50	107	1,26%	1º
V51	107	1,26%	1º

ITEM	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
1	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
2	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
3	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
4	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
5	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
6	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
7	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
8	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
9	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
10	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
11	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
12	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
13	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
14	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
15	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
16	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
17	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
18	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
19	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
20	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
21	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
22	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
23	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
24	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
25	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
26	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
27	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
28	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
29	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
30	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
31	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
32	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
33	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
34	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
35	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
36	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
37	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
38	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
39	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
40	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
41	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
42	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
43	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
44	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
45	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
46	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
47	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
48	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
49	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
50	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%
51	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	1,00	220,00	220,00	100%

RESUMO GERAL			
ITEM	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	VALOR TOTAL
1	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
2	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
3	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
4	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
5	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
6	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
7	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
8	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
9	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
10	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
11	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
12	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
13	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
14	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
15	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
16	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
17	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
18	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
19	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
20	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
21	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
22	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
23	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
24	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
25	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
26	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
27	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
28	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
29	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
30	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
31	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
32	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
33	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
34	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
35	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
36	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
37	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
38	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
39	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
40	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
41	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
42	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
43	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
44	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
45	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
46	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
47	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
48	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
49	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
50	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00
51	2 N15 #8.0 Cx24.0 (1c)	M	220,00

Valor de do concreto C=30MPa (200kg/cm²)
 Área da barra = 75,36 cm²

APROVAÇÃO:

 RESPONSÁVEL

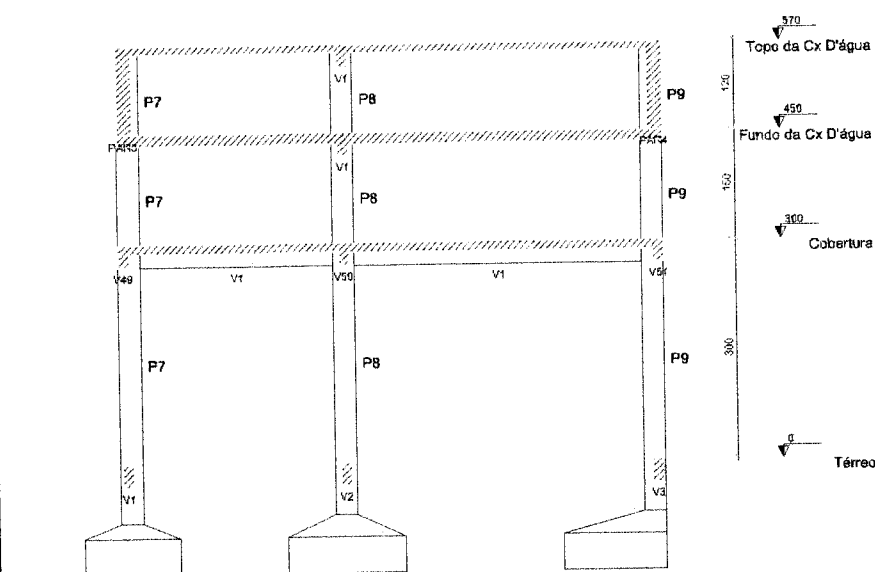
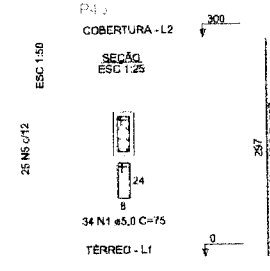
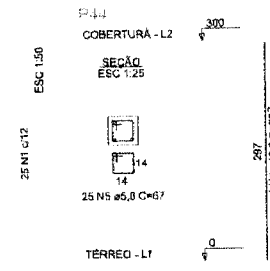
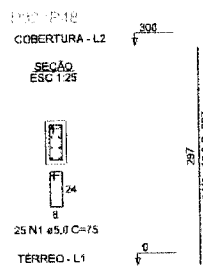
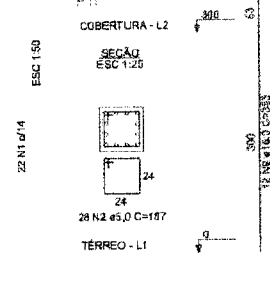
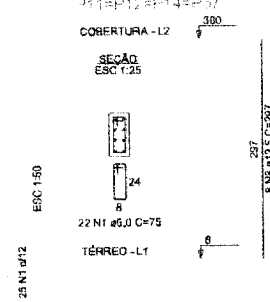
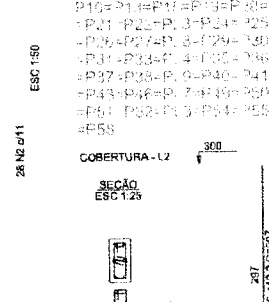
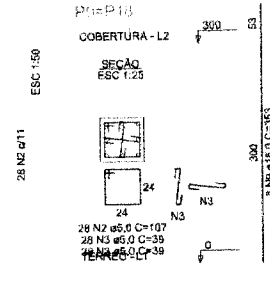
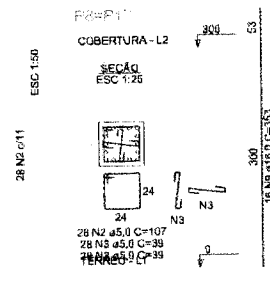
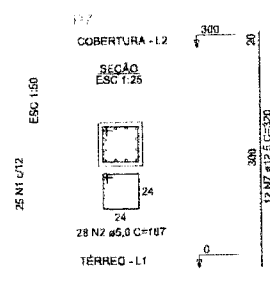
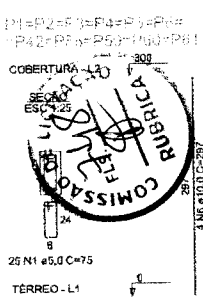
 PROFISSIONAL

 PROFISSIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANICEMOS - MS
 REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS COMUNITÁRIOS
 MUNICÍPIO DE GUARANICEMOS - MS

PROJETO ESTRUTURAL
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PARANQUÊ LOZANEROS

LÍQUIDA	UNIFICADA DO HORN 01		
PROPOSTA	FUMEROS BRUNO CULIARI FUMEROS - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 122817	PROPOSTA	
PROPOSTA (PROJ)	DEPT. DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E	PROPOSTA	
DEBENTURADO	JOÃO CARLOS DE MOURA	DEBENTURADO	
ANEXO	REF. 18/2018 - PROJ. DE LICITAÇÃO Nº 00000000000000000000	ANEXO	



Corte A-A
 escala 1:50

RELACIONAMENTO DE BARRAS
 P10=P11=P12=P13=P14=P15
 P16=P17=P18=P19=P20=P21
 P22=P23=P24=P25=P26
 P27=P28=P29=P30=P31
 P32=P33=P34=P35=P36
 P37=P38=P39=P40=P41
 P42=P43=P44=P45=P46
 P47=P48=P49=P50=P51
 P52=P53=P54=P55
 P56

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.JUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	1347	75	019225
	2	5,0	188	107	17976
	3	5,0	234	39	8756
	4	5,0	900	23	20700
CA50	5	5,0	26	07	1076
	6	10,0	288	287	83536
	7	12,5	12	320	3840
	8	12,5	32	287	9504
	9	18,0	80	383	21160

REGUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	18,0	855,4	527,4
	12,5	133,4	126,5
CA80	5,0	1501,7	231,4

PESO TOTAL (kg)
 CA50 990,2
 CA80 231,4
 Volume de concreto (C-30) = 8,54 m³
 Área de forma = 188,56 m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETISTA: _____

PROPRIETÁRIO: Roberto Bráido Coelho Nunes - INSC. Nº 12.124/10
 Rua: Rua 100, nº 100 - Jd. Santa Helena - Guaraciaba do Norte - CE - CEP: 63050-000

PROJETISTA: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

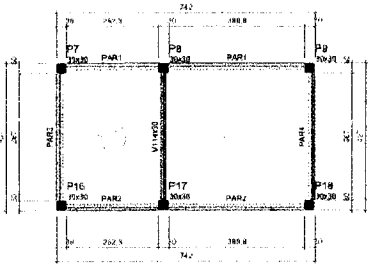
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHAMENTO DOS PILARES DO PAVIMENTO COBERTURA E COBERTURA

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE		ESCALA:	
PROJETISTA:	ROBERTO BRÁIDO COELHO NUNES - INSC. Nº 12.124/10	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	
DESENHISTA:	ARTHUR MOREIRA	PROJETISTA:	ARTHUR MOREIRA	
ARQUIVO:	REF_DECARRIBE_OU_ENT_DOM_RUOVC	PROJETISTA:	ARTHUR MOREIRA	



Forma do pavimento Fundo da Cx D'água (Nível 450)

Vigas			
Nome	Sigla	Dimensão (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	450

Lajes									
Nome	Tipo	Área (m²)	Dimensão (cm)	Nível (cm)	Perímetro (m)	Volumen (m³)	Armadura	Localidade	
L1	Alcova	10	0	450	279	742	50	-	
L2	Varanda	15	0	450	375	192	50	-	

Área de betão			
Tipo	Área (m²)	Revestimento	Área (m²)
Moldura	15	-	28,50

Características dos materiais		
Elemento	Us	Esp (kg/m³)
Vigas	200	24894
Lajes	100	24894
Armaduras	200	78150

Placas			
Nome	Sigla	Dimensão (cm)	Nível (cm)
P7	30x30	0	450
P8	30x30	0	450
P9	30x30	0	450
P16	30x30	0	450
P17	30x30	0	450
P18	30x30	0	450

Legenda dos níveis

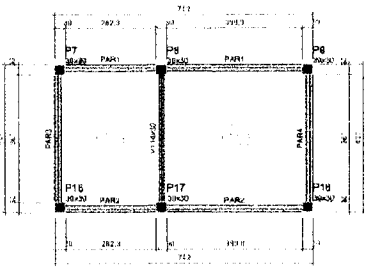
- Placa de piso

Legenda das vigas e paredes

- Viga
- Parede de concreto

Legenda das lajes

- Laje



Forma do pavimento Topo da Cx D'água (Nível 570)

Vigas			
Nome	Sigla	Dimensão (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	570

Lajes									
Nome	Tipo	Área (m²)	Dimensão (cm)	Nível (cm)	Perímetro (m)	Volumen (m³)	Armadura	Localidade	
L1	Alcova	10	0	570	279	192	50	-	
L2	Varanda	15	0	570	375	192	50	-	

Área de betão			
Tipo	Área (m²)	Revestimento	Área (m²)
Moldura	15	-	28,50

Características dos materiais		
Elemento	Us	Esp (kg/m³)
Vigas	200	24894
Lajes	100	24894
Armaduras	200	78150

Placas			
Nome	Sigla	Dimensão (cm)	Nível (cm)
P7	30x30	0	570
P8	30x30	0	570
P9	30x30	0	570
P16	30x30	0	570
P17	30x30	0	570
P18	30x30	0	570

Legenda dos níveis

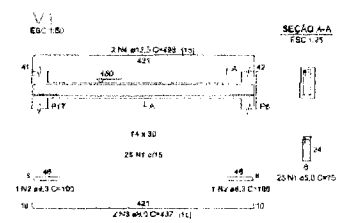
- Placa de piso

Legenda das vigas e paredes

- Viga
- Parede de concreto

Legenda das lajes

- Laje



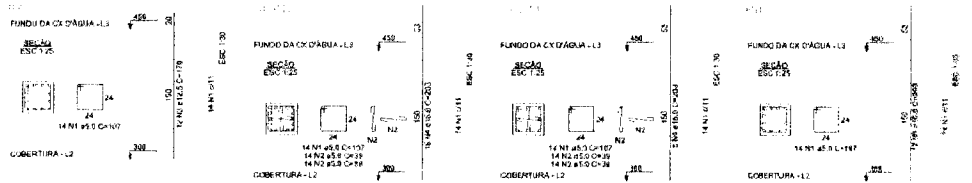
RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMPR (cm)	C.TOTAL (mm)
CASE	1	2,0	25	75	870
CASE	2	6,3	2	100	270
CASE	3	5,0	2	437	874
CASE	4	12,5	2	488	940

RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	RESQ (%)
CASE	5,3	89	0,1
CASE	6,0	87	7,4
CASE	12,5	10	8,5
CASE	5,0	19,9	2,9

Volume de concreto (C=20) = 6,13 m³
Área de forma = 1,61 m²



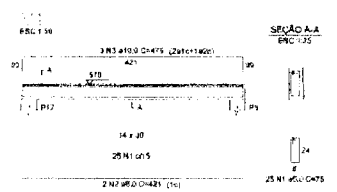
RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMPR (cm)	C.TOTAL (mm)
CASE	1	5,0	84	107	960
CASE	2	5,0	112	38	438
CASE	4	18,0	88	293	2700

RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	RESQ (%)
CASE	12,2	20,4	18,7
CASE	19,5	127,6	182,7
CASE	5,0	131,8	20,8

Volume de concreto (C=20) = 0,61 m³
Área de forma = 10,30 m²



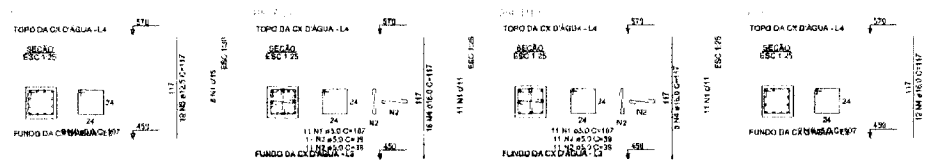
RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMPR (cm)	C.TOTAL (mm)
CASE	1	8,0	25	75	970
CASE	2	8,0	2	425	442
CASE	3	10,0	3	476	426

RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	RESQ (%)
CASE	6,0	84	3,3
CASE	10,0	64,3	8,8
CASE	5,0	18,8	7,4

Volume de concreto (C=20) = 0,15 m³
Área de forma = 1,94 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMPR (cm)	C.TOTAL (mm)
CASE	1	5,0	89	107	9513
CASE	2	5,0	88	38	3452
CASE	4	18,0	107	117	2020

RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	RESQ (%)
CASE	12,5	14	1,5
CASE	16,0	74,2	11,7
CASE	5,0	97,5	15

Volume de concreto (C=20) = 0,95 m³
Área de forma = 5,34 m²

APROVAÇÃO:

PROJETO ESTRUTURAS

REVISOR

PROJETO

PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE

PROJETO ESTRUTURAS

FORMA, DETALHAMENTO DAS VIGAS E DUS PLUMBOS DE RAMBOS DE BARRAS DA D'ÁGUA E TOPO CÂMERA D'ÁGUA

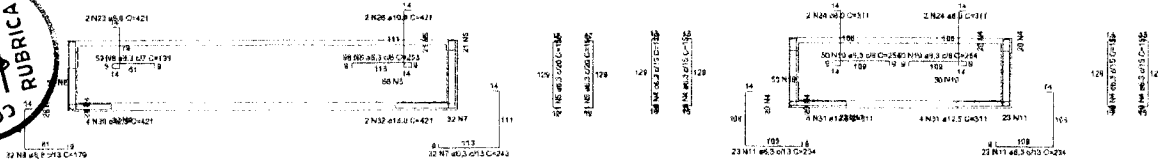
PROJETO

PROJETO

PROJETO

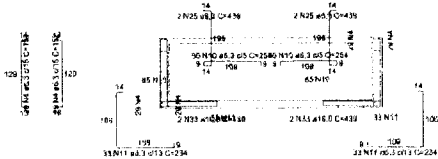
PROJETO

PROJETO

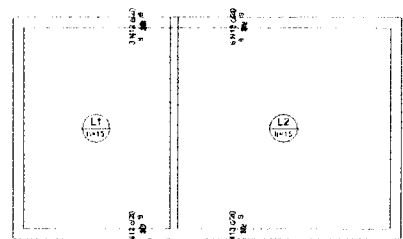


Corte A-A

Corte B-B



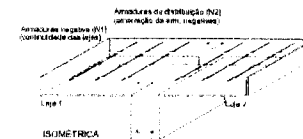
Corte C-C



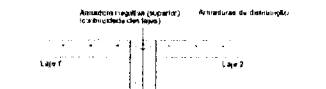
Armação negativa das lajes (450.0)

Armadura	Armadura de distribuição
N12	2 N12 450x117 C-30
N12	2 N12 450x117 C-30
N13	2 N13 450x117 C-30

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



ISOMÉTRICA



PLANTA BAIXA

Tabela de distribuição	
Faixa 1	Armadura de distribuição
Faixa 2	Armadura de distribuição

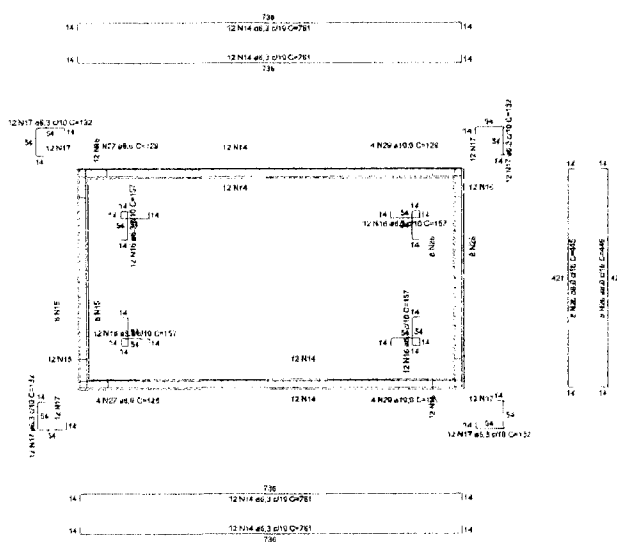
RELACIONAMENTO

Item	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	m³	120,00	120,00
2	1	m³	120,00	120,00
3	1	m³	120,00	120,00
4	1	m³	120,00	120,00
5	1	m³	120,00	120,00
6	1	m³	120,00	120,00
7	1	m³	120,00	120,00
8	1	m³	120,00	120,00
9	1	m³	120,00	120,00
10	1	m³	120,00	120,00
11	1	m³	120,00	120,00
12	1	m³	120,00	120,00
13	1	m³	120,00	120,00
14	1	m³	120,00	120,00
15	1	m³	120,00	120,00
16	1	m³	120,00	120,00
17	1	m³	120,00	120,00
18	1	m³	120,00	120,00
19	1	m³	120,00	120,00
20	1	m³	120,00	120,00
21	1	m³	120,00	120,00
22	1	m³	120,00	120,00
23	1	m³	120,00	120,00
24	1	m³	120,00	120,00
25	1	m³	120,00	120,00
26	1	m³	120,00	120,00
27	1	m³	120,00	120,00
28	1	m³	120,00	120,00
29	1	m³	120,00	120,00
30	1	m³	120,00	120,00
31	1	m³	120,00	120,00
32	1	m³	120,00	120,00
33	1	m³	120,00	120,00
34	1	m³	120,00	120,00
35	1	m³	120,00	120,00
36	1	m³	120,00	120,00
37	1	m³	120,00	120,00
38	1	m³	120,00	120,00
39	1	m³	120,00	120,00
40	1	m³	120,00	120,00
41	1	m³	120,00	120,00
42	1	m³	120,00	120,00
43	1	m³	120,00	120,00
44	1	m³	120,00	120,00
45	1	m³	120,00	120,00
46	1	m³	120,00	120,00
47	1	m³	120,00	120,00
48	1	m³	120,00	120,00
49	1	m³	120,00	120,00
50	1	m³	120,00	120,00

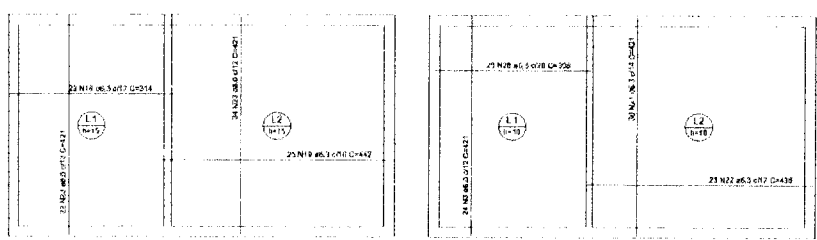
RESUMO DA LAJE

Item	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	m³	120,00	120,00
2	1	m³	120,00	120,00
3	1	m³	120,00	120,00
4	1	m³	120,00	120,00
5	1	m³	120,00	120,00
6	1	m³	120,00	120,00
7	1	m³	120,00	120,00
8	1	m³	120,00	120,00
9	1	m³	120,00	120,00
10	1	m³	120,00	120,00
11	1	m³	120,00	120,00
12	1	m³	120,00	120,00
13	1	m³	120,00	120,00
14	1	m³	120,00	120,00
15	1	m³	120,00	120,00
16	1	m³	120,00	120,00
17	1	m³	120,00	120,00
18	1	m³	120,00	120,00
19	1	m³	120,00	120,00
20	1	m³	120,00	120,00
21	1	m³	120,00	120,00
22	1	m³	120,00	120,00
23	1	m³	120,00	120,00
24	1	m³	120,00	120,00
25	1	m³	120,00	120,00
26	1	m³	120,00	120,00
27	1	m³	120,00	120,00
28	1	m³	120,00	120,00
29	1	m³	120,00	120,00
30	1	m³	120,00	120,00
31	1	m³	120,00	120,00
32	1	m³	120,00	120,00
33	1	m³	120,00	120,00
34	1	m³	120,00	120,00
35	1	m³	120,00	120,00
36	1	m³	120,00	120,00
37	1	m³	120,00	120,00
38	1	m³	120,00	120,00
39	1	m³	120,00	120,00
40	1	m³	120,00	120,00
41	1	m³	120,00	120,00
42	1	m³	120,00	120,00
43	1	m³	120,00	120,00
44	1	m³	120,00	120,00
45	1	m³	120,00	120,00
46	1	m³	120,00	120,00
47	1	m³	120,00	120,00
48	1	m³	120,00	120,00
49	1	m³	120,00	120,00
50	1	m³	120,00	120,00

Volume de concreto (C-30) = 12,00 m³
 Área de laje = 112,92 m²



Planta (5'x0.0)



Armação positiva das lajes (450.0) Armação positiva das lajes (570.0)

APROVAÇÃO:

 Eng.º Civil
 PROPOSTA

 Eng.º Civil
 PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE

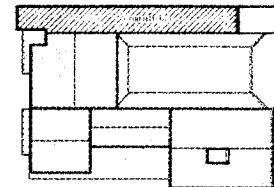
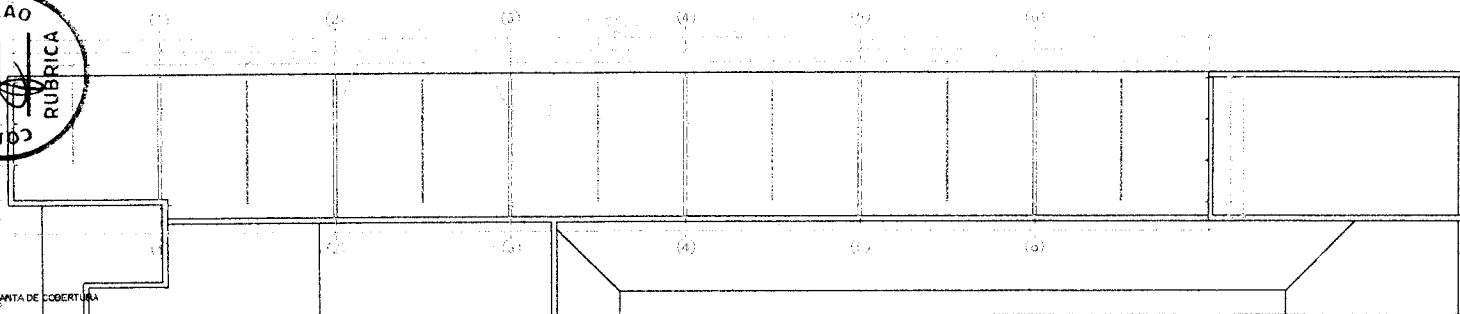
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE

PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DO RECEPTEIRO

LOCAL	GUARACAMA DO NORTE - RJ
PROJETISTA	ROBERTO BRUNO CARVALHO MARRAS - INSC.º 11.101.100-1
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE
PROPOSTA	PROJETO ESTRUTURAL
PROPOSTA	PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DO RECEPTEIRO

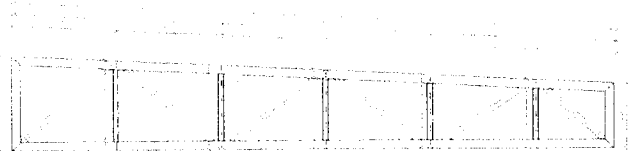


1 | PLANTA DE COBERTURA

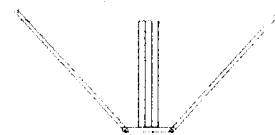


0 | LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA

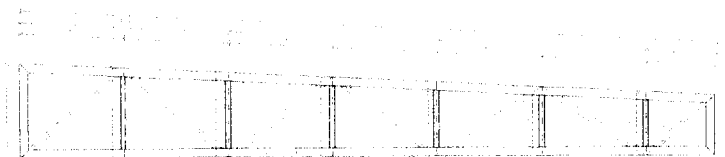
2 | TESOURA 1 - DETALHAMENTO



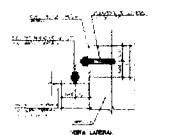
4 | DETALHE 01 - MÃO FRANCESA



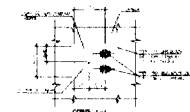
3 | TESOURAS 2 A 8 - DETALHAMENTO



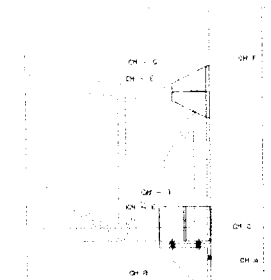
7 | DETALHE 04 - PERFIS DE TRAVAMENTO



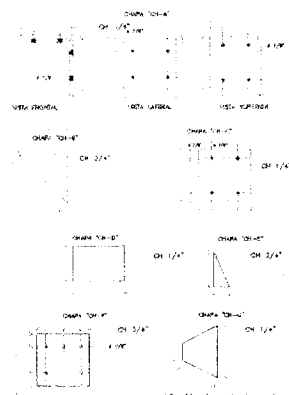
8 | DETALHE 05 - APOIO DAS TERÇAS EM ALVENARIAS



5 | DETALHE 02 - FIXAÇÃO DA TESOURA



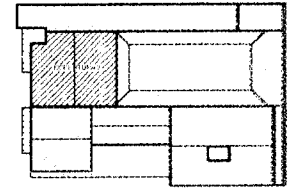
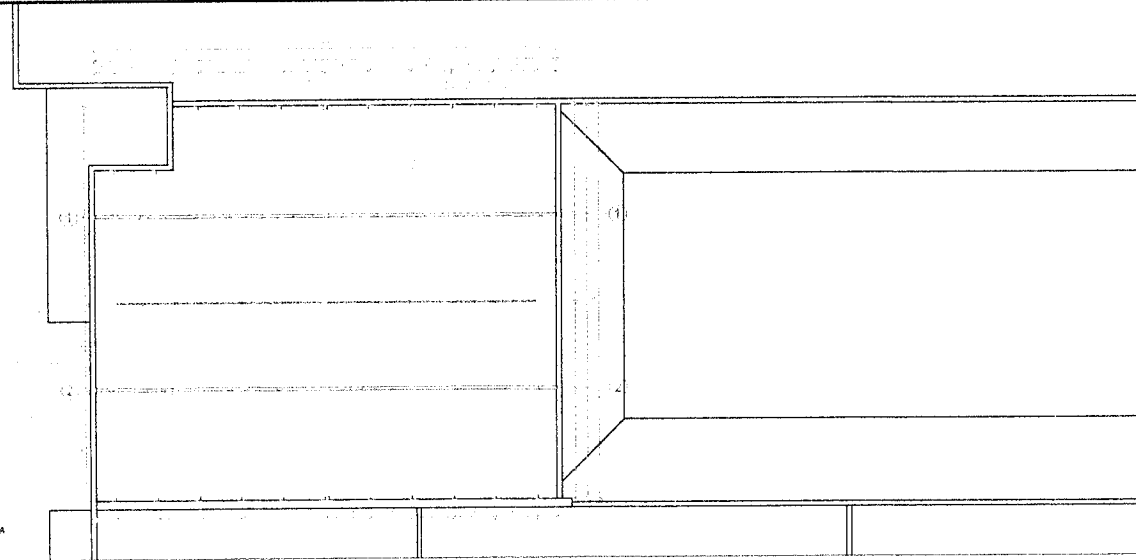
6 | DETALHE 03 - CHAPAS DE FIXAÇÃO



PROVAÇÃO:	
PROPOSTANTE	REVISÃO
Engenheiro Civil	
NOME DO PROJETANTE	
INSCRIÇÃO Nº	
PROJETO MUNICIPAL DE GUARACAS DO NORTE	
PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL EM GUARACAS DO NORTE	
PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COBERTURA 1	
PROJETA	PROJETO MUNICIPAL DE GUARACAS DO NORTE
PROPOSTANTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
PROJETA	PROJETO MUNICIPAL DE GUARACAS DO NORTE
PROPOSTANTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
PROJETA	PROJETO MUNICIPAL DE GUARACAS DO NORTE
PROPOSTANTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

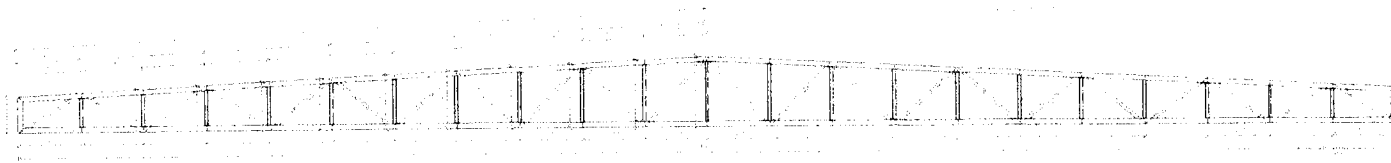


1) PLANTA DE COBERTURA

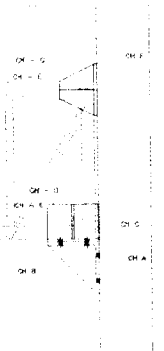


0) LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA

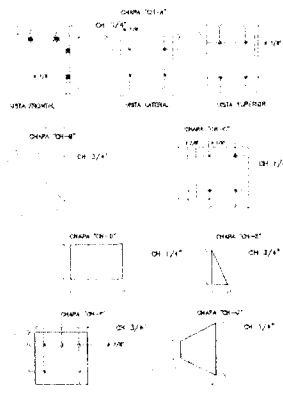
2) TESOURA - DETALHAMENTO



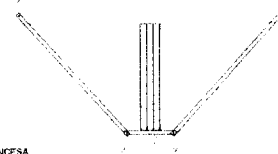
4) DETALHE 02 - FIXAÇÃO DA TESOURA



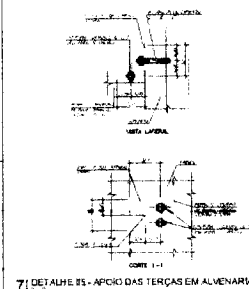
5) DETALHE 03 - CHAPAS DE FIXAÇÃO



3) DETALHE 01 - MÃO FRANCESA



6) DETALHE 04 - PERNAS DE TRAVAMENTO

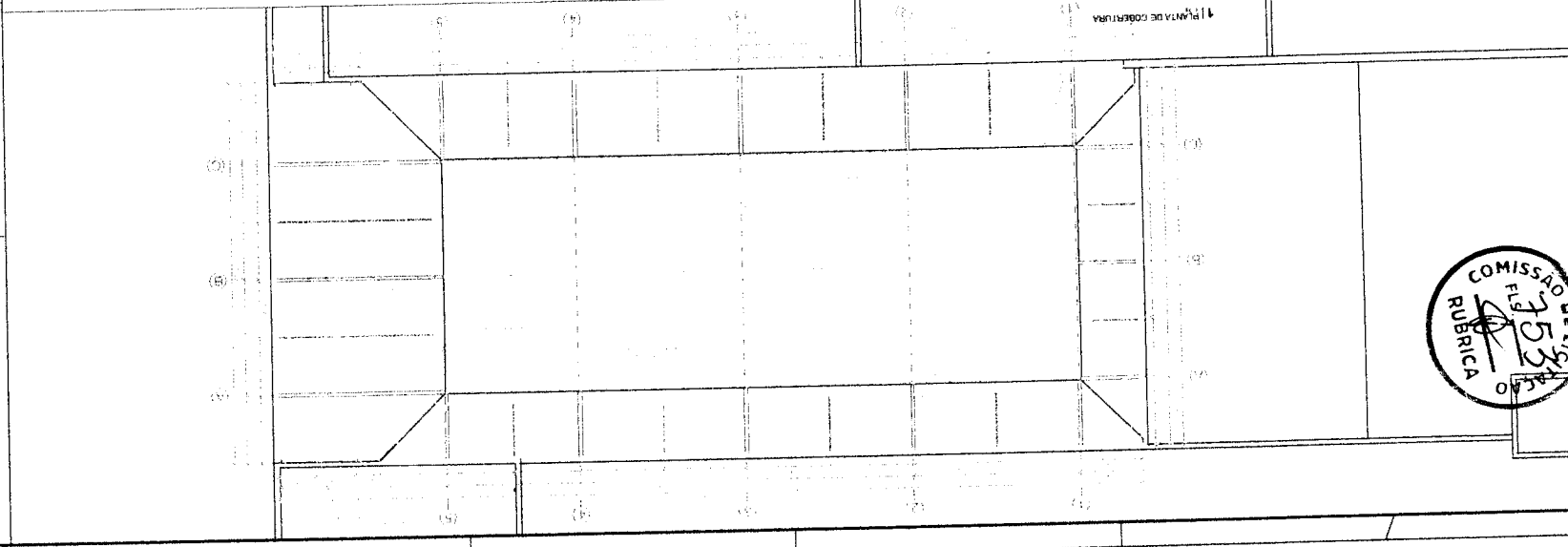
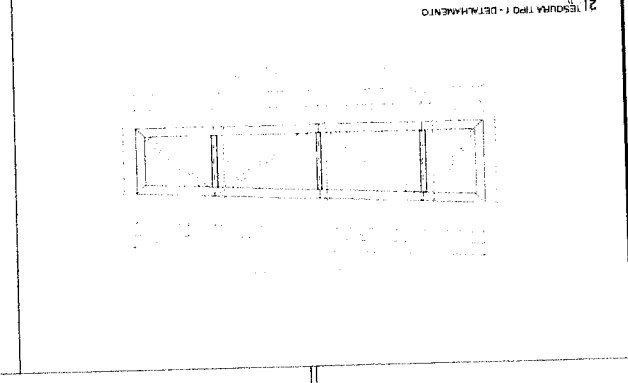
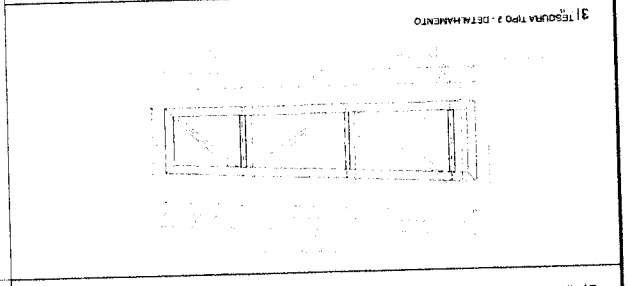
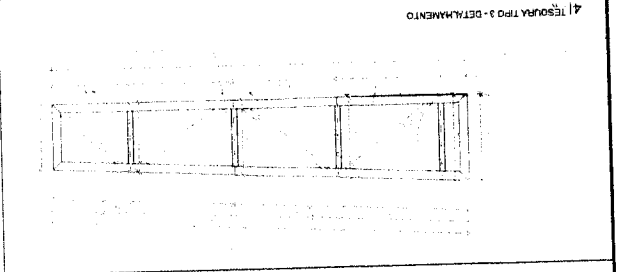
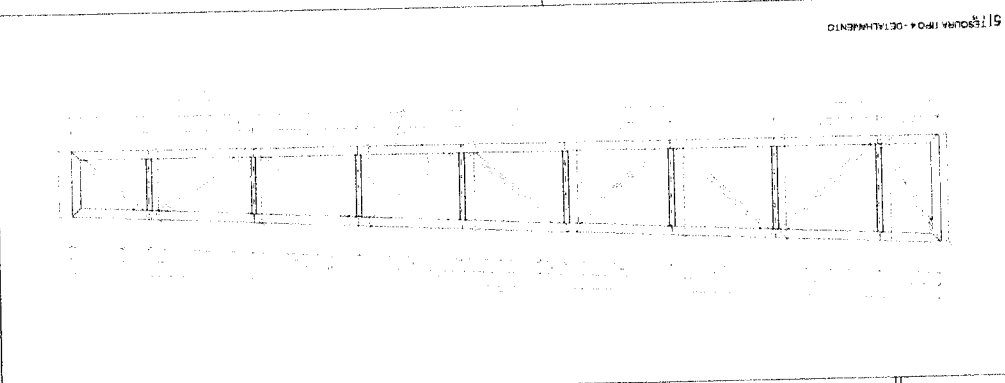
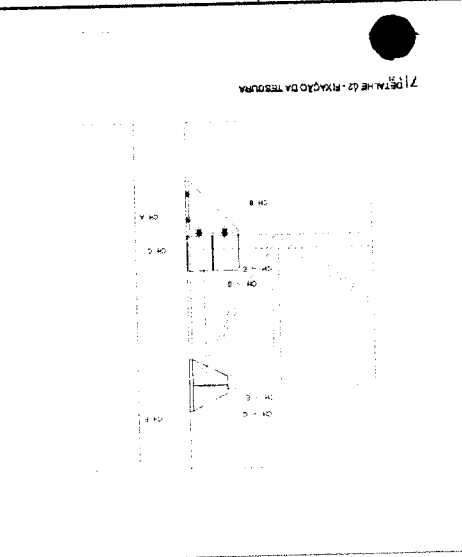
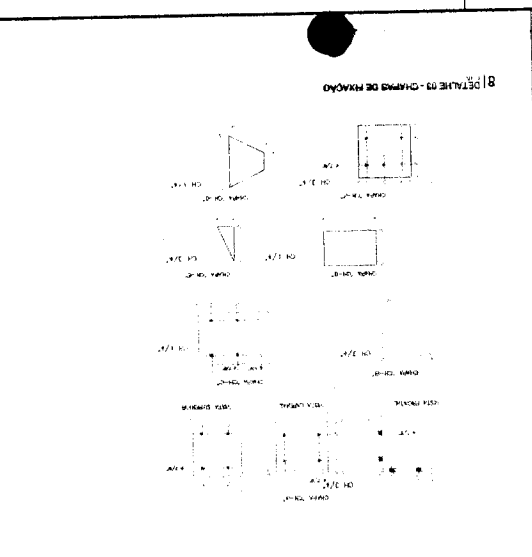
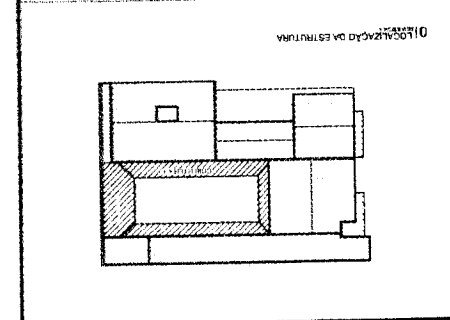
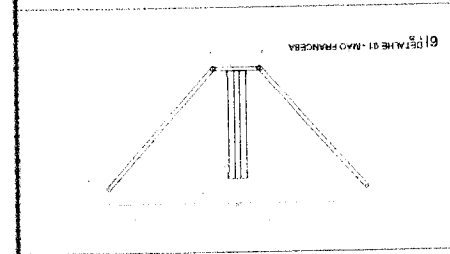
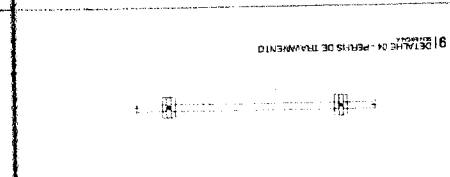
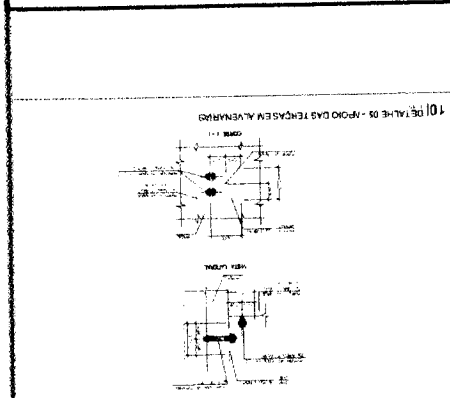


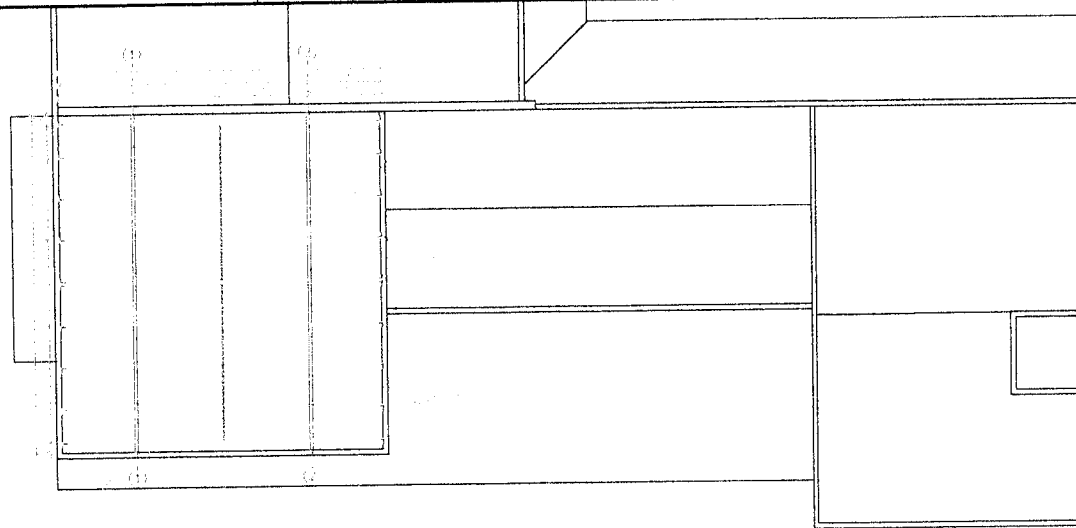
7) DETALHE 05 - APOIO DAS TERÇAS EM ALVENARIAS

APROVAÇÃO:

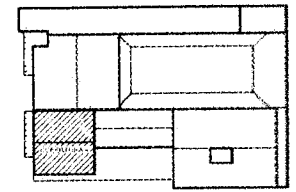
PROFESSOR		PROFESSOR	
BORGES DOS SANTOS		BORGES DOS SANTOS	
PROFESSOR		PROFESSOR	
BORGES DOS SANTOS		BORGES DOS SANTOS	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE</p> <p>PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - CE</p> <p>PROJETO DE ESTRUTURAS METALICAS</p> <p>COBERTURA 2</p>			
ANEXO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - CE	ESPALHO	02/01/2011
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - CE	DATA	15/07/2011
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - CE	PROJETO	02/01
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - CE	PROJETO	15/07/2011

PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE QUARUPAMA	
PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE QUARUPAMA	PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE QUARUPAMA
PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE QUARUPAMA	PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE QUARUPAMA
PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE QUARUPAMA	PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE QUARUPAMA

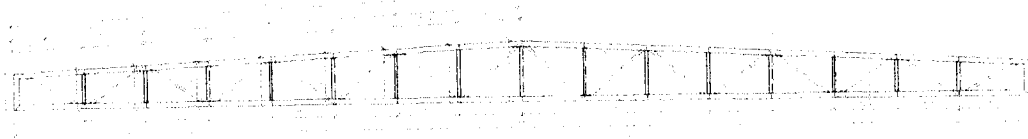




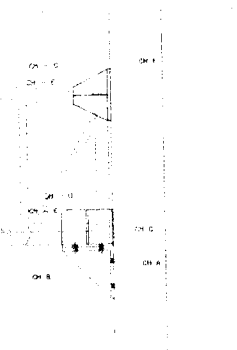
1 | PLANTA DE COBERTURA



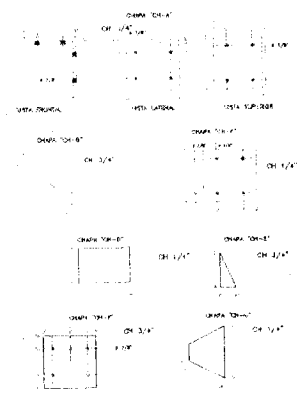
0 | LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA



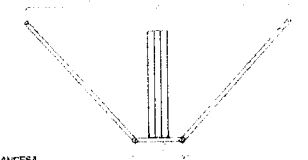
2 | TESOURA - DETALHAMENTO



4 | DETALHE 02 - FIXAÇÃO DA TESOURA



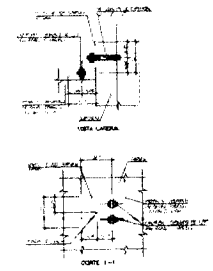
5 | DETALHE 03 - CHAPAS DE FIXAÇÃO



3 | DETALHE 01 - MÃO FRANCESA

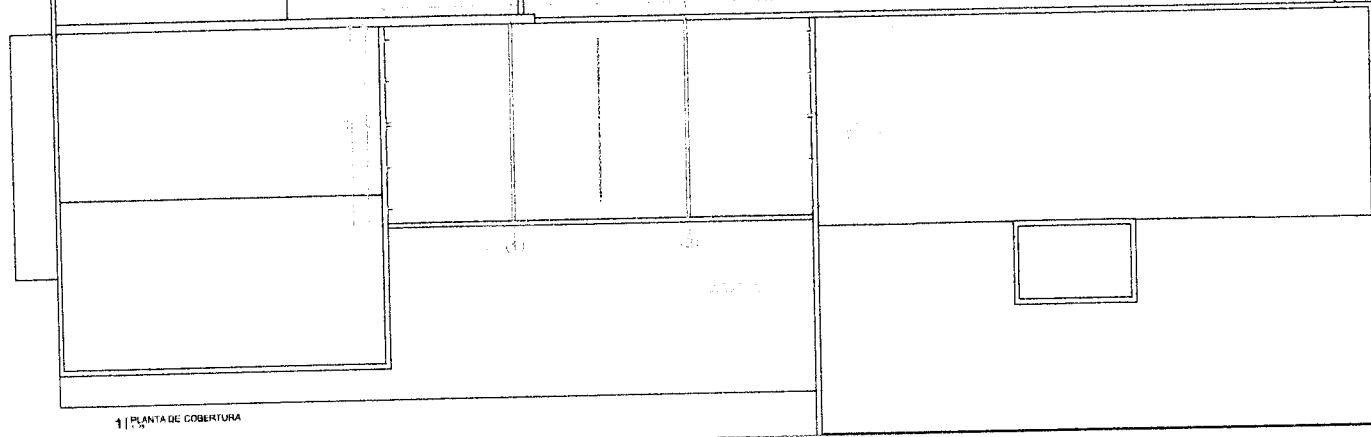


6 | DETALHE 04 - PERFIS DE TRAVAMENTO

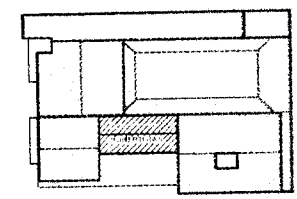


7 | DETALHE 05 - APOIO DAS TERÇAS EM ALVENARIAS

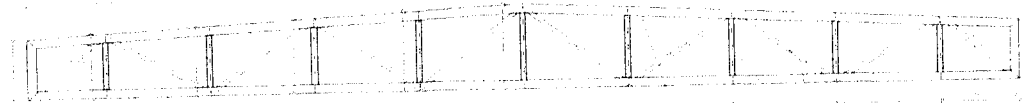
APROVAÇÃO:	
PROJETISTA:	REVISOR:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIAMA DO NORTE SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITABILIDADE SOCIAL EM GUARACIAMA DO NORTE-CE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COBERTURA 4	
	DATA: 08/08/2018 VALOR: R\$ 10.000,00
NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIAMA DO NORTE-CE ENDEREÇO: RUA DEBORA DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - GUARACIAMA DO NORTE-CE CEP: 63.100-000 FONE: (85) 3333-1111 E-MAIL: guara@guaraciamanorte.ce.gov.br	NOME: J.B. NOVA BARROIS PROJETOS LTDA ENDEREÇO: RUA DEBORA DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - GUARACIAMA DO NORTE-CE CEP: 63.100-000 FONE: (85) 3333-1111 E-MAIL: contato@jbnovabarrois.com.br



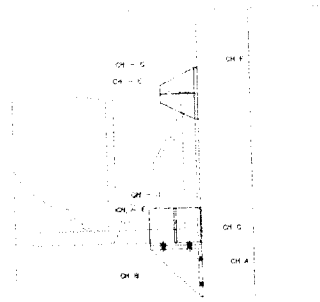
1] PLANTA DE COBERTURA



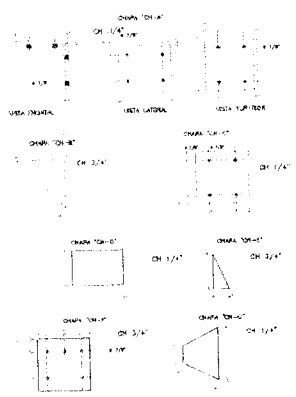
0] LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA



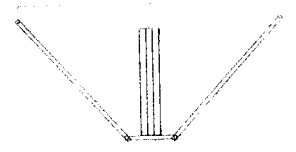
2] TESOURA - DETALHAMENTO



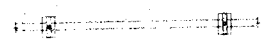
4] DETALHE 02 - FIXAÇÃO DA TESOURA



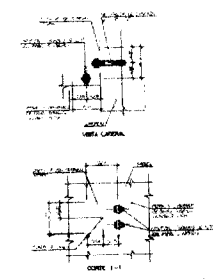
5] DETALHE 03 - CHAPAS DE FIXAÇÃO



3] DETALHE 01 - MÃO FRANCESA

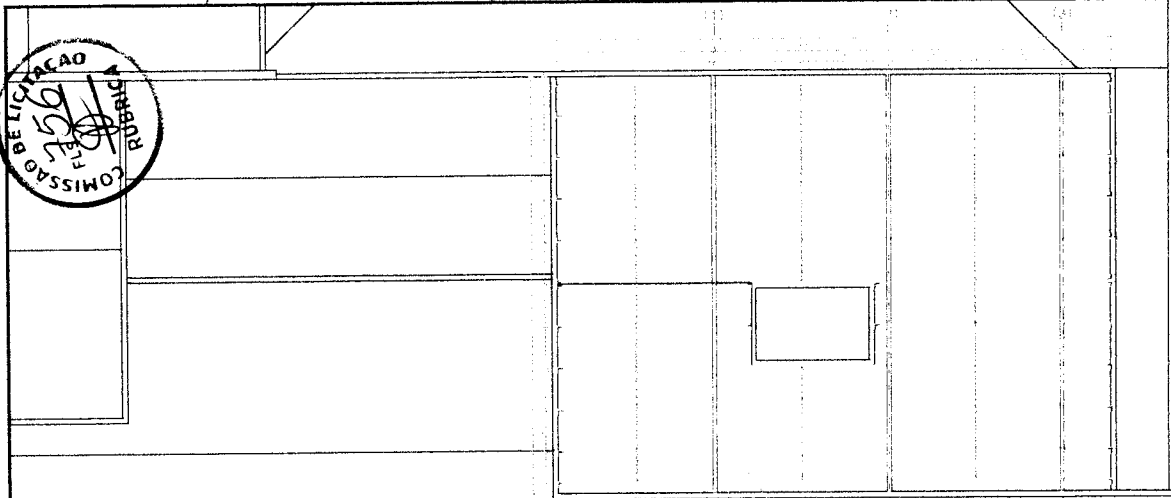


6] DETALHE 04 - PERFIS DE TRAVAMENTO

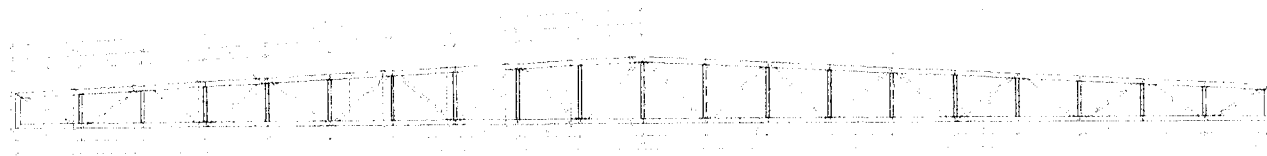


7] DETALHE 05 - APOIO DAS TERÇAS EM ALVENARIAS

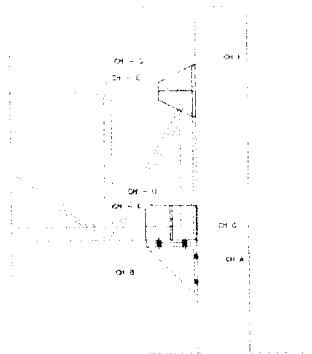
APROVAÇÃO			
PROJETISTA		REVISOR	
Eng. Sérgio ...		Eng. ...	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE			
PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ABRIGAMENTO SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE-CE			
PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COBERTURAS			
DATA BARRIS PROJETOS	PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS
PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS
PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS
PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS	PROJETO BARRIS



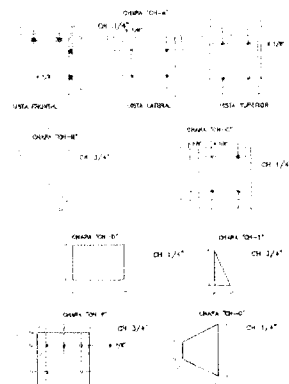
1 | PLANTA DE COBERTURA



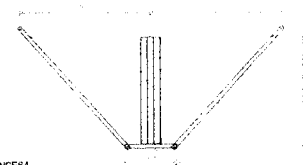
2 | TEGOURA - DETALHAMENTO



4 | DETALHE 02 - FIXAÇÃO DA TEGOURA

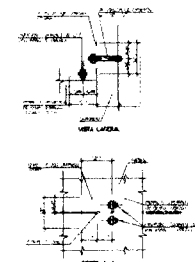


5 | DETALHE 03 - CHAPAS DE FIXAÇÃO

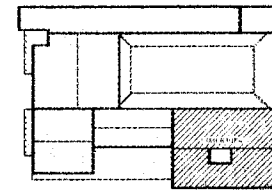


3 | DETALHE 01 - MÃO FRANCESA

6 | DETALHE 04 - PERIS DE TRAVAMENTO



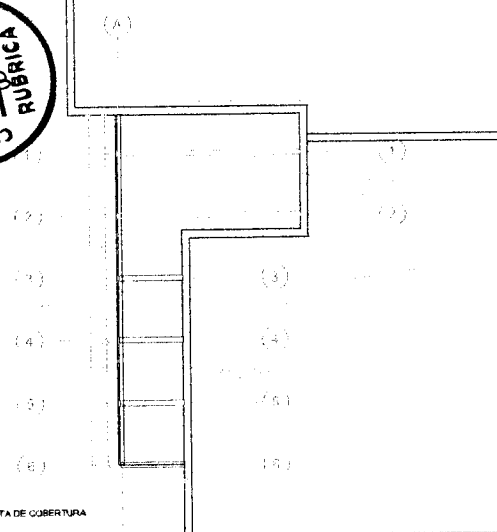
7 | DETALHE 05 - APOIO DAS TERÇAS EM ALVENARIAS



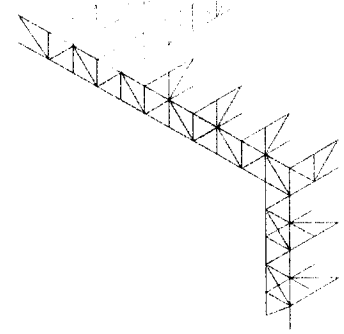
0 | LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA

APROVAÇÃO:

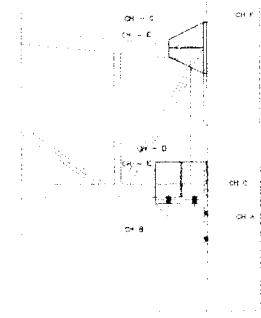
PROJETISTA		REVISOR	
Eng.º Civil PAULO		Eng.º Civil	
PROFESSOR DE ENGENHARIA		PROFESSOR DE ENGENHARIA	
AUTORIZADO PARA ASSINAR		AUTORIZADO PARA ASSINAR	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAZUBA DO NORTE PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL EM OLHAR ACURIA DO MUNICÍPIO			
PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENCIAS COBERTURA 2			
DATA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAZUBA DO NORTE - SE	TERMO:	000000
PROJETO:	REFORMA DAS COBERTURAS - REFORMA DE TRIBUNA - GUARAZUBA	VALOR:	
PROPOSTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAZUBA DO NORTE	INDICADA:	
PROPOSTA:	ASSISTENCIA SOCIAL	DATA:	
DATA:	SECRETARIA DE ENGENHARIA	PROJETO:	



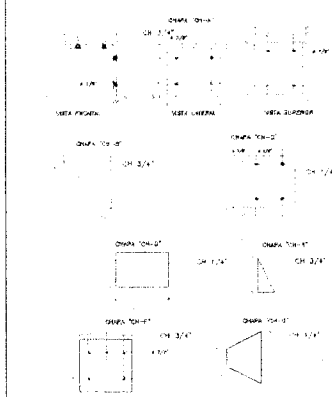
1] PLANTA DE COBERTURA



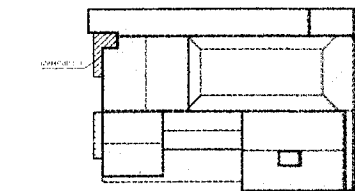
2] ESQUEMA 3D DA ESTRUTURA



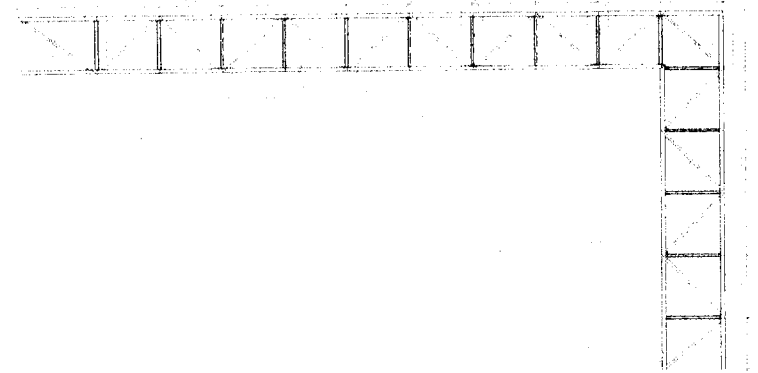
6] DETALHE 01 - FIXAÇÃO DA TESOURA



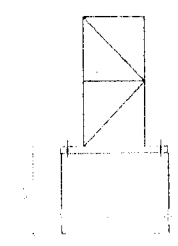
7] DETALHE 02 - CHAPAS DE FIXAÇÃO



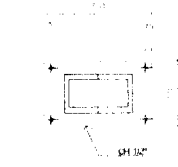
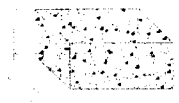
0] LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA



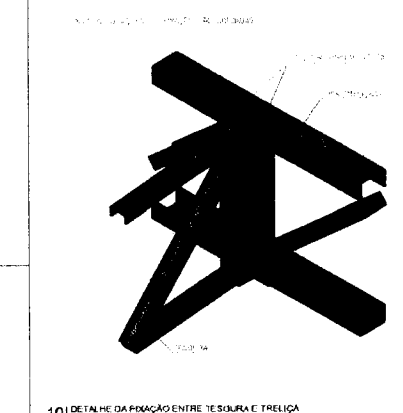
3] TRELIÇA FRONTAL - DETALHAMENTO



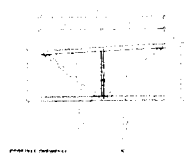
8] DETALHE 01 - BASE DA TRELIÇA



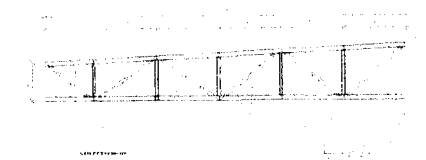
9] DETALHE DO CHUMBADOR (Detail of the Bolt): A technical drawing of a bolt and nut used in the structure, with dimensions and labels 'A', 'B', and 'C'.



10] DETALHE DA FIXAÇÃO ENTRE TESOURA E TRELIÇA



4] TESOURA TIPO 1 - DETALHAMENTO



5] TESOURA TIPO 2 - DETALHAMENTO

APROVAÇÃO:

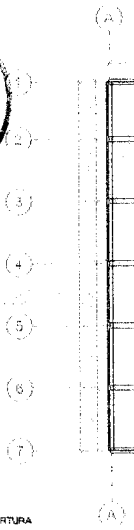
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFETURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE

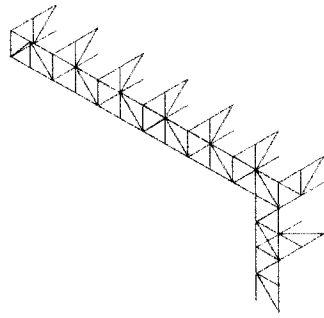
PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - RJ

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

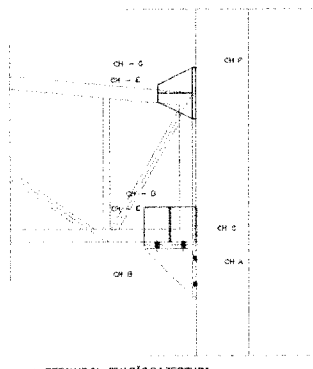
CONDIÇÃO	PREFETURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE - RJ	DATA	_____
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - RJ	VALOR	_____
PROPOSTA	PROPOSTA Nº _____	VALOR	_____
EMPRESA	CONSTRUTORA	DATA	_____
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - RJ	VALOR	_____



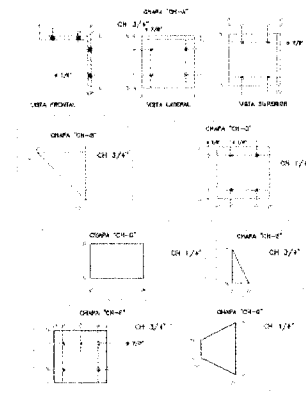
1 | PLANTA DE COBERTURA



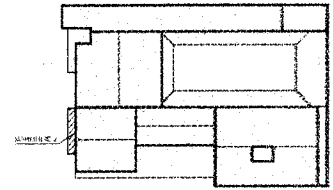
2 | ESQUEMA 3D DA ESTRUTURA



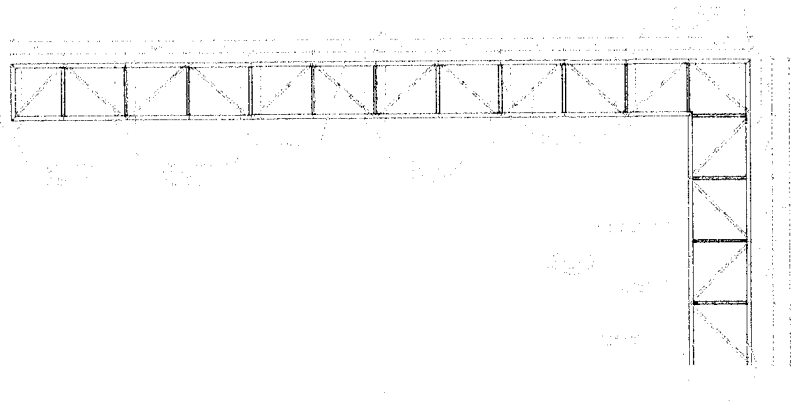
5 | DETALHE 01 - FIXAÇÃO DA TESOURA



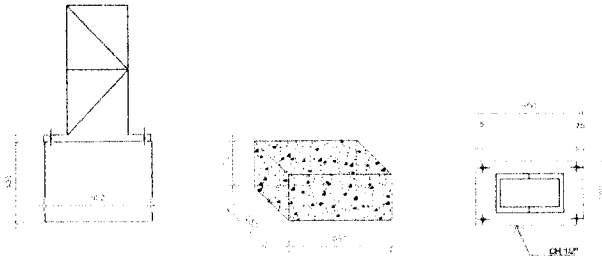
6 | DETALHE 02 - CHAPAS DE FIXAÇÃO



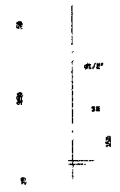
0 | LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA



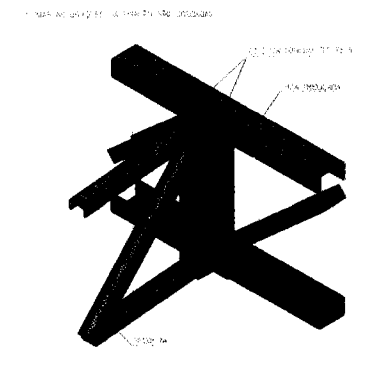
3 | TRELICIA FRONTAL - DETALHAMENTO



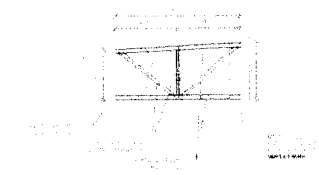
7 | DETALHE 01 - BASE DA TRELICIA



8 | DETALHE DO CHUMBADOR



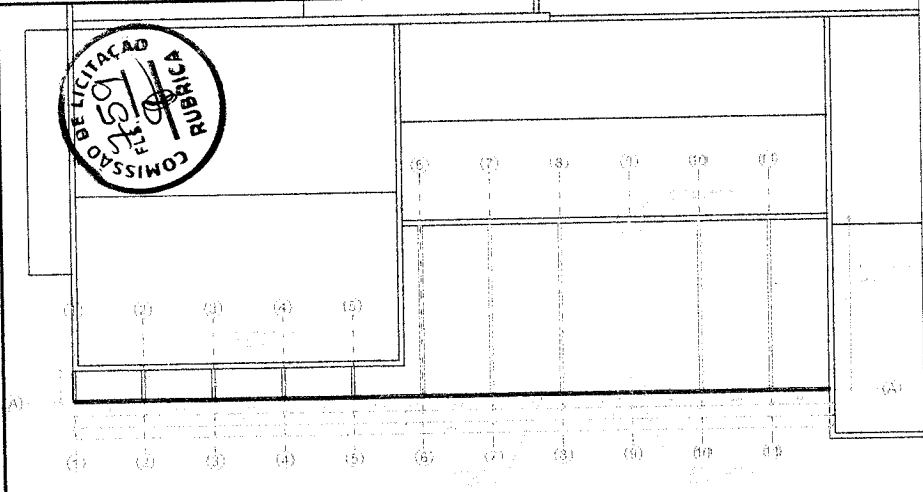
9 | DETALHE DA FIXAÇÃO ENTRE TESOURA E TRELICIA



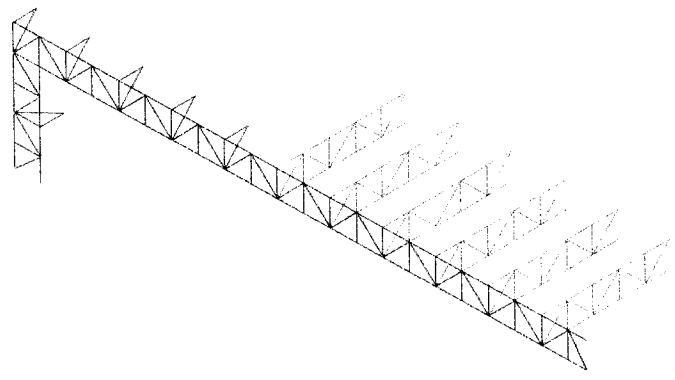
4 | TESOURA - DETALHAMENTO

APROVAÇÃO:

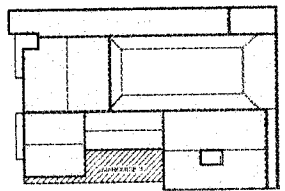
PROJETISTA	REVISOR
Eng.º Civil Cristiano C.º 25512-06 C.R. 179/07	
MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	
SOCIAL EM GUARACAMA DO NORTE - CE	
PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	
MARQUESE 2	
ANEXO	PROBENHABILIDADE MONTAGEM E RE
PROJETISTA	FELICIANO BRUNO GOMES MORAES - REGISTRO Nº 102451/11
REVISOR	ELTON DIONÍSIO
PROFESSOR	PROF. PÁTRICA RAYLIANY DE AGUIAR FERREIRA DE S.
PROFESSOR	ALEXANDRE DE M.
PROFESSOR	IVANILDO P.
PROFESSOR	ROSALENE P.
PROFESSOR	ROSALENE P.



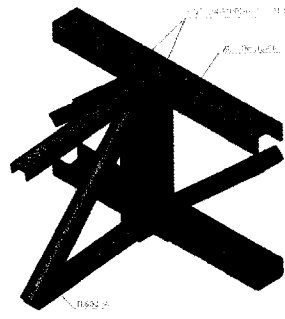
1 | PLANTA DE COBERTURA



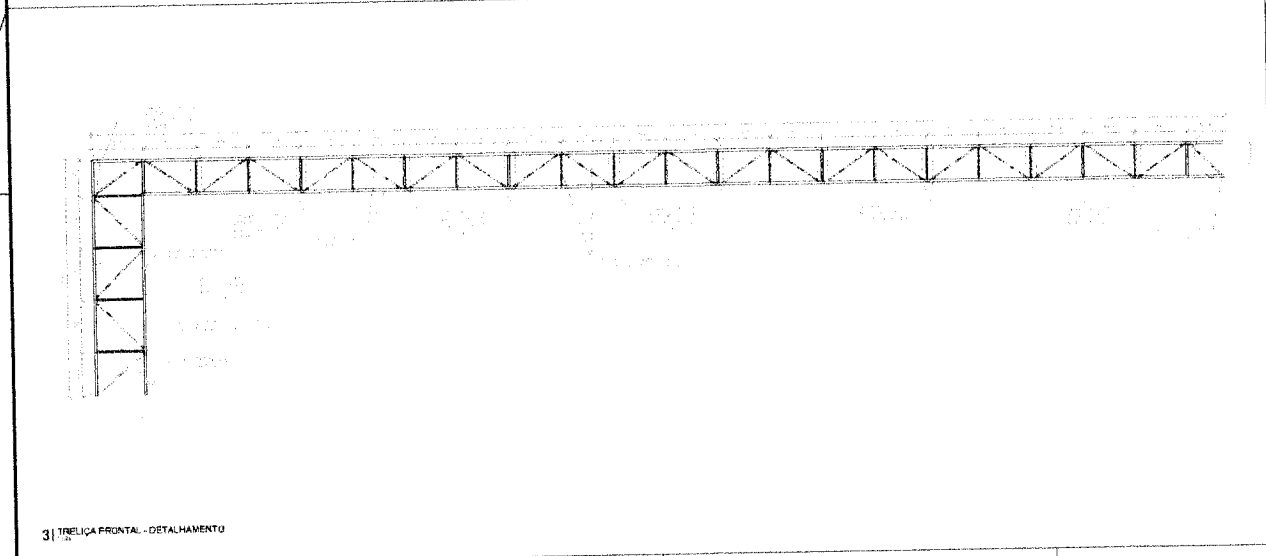
2 | ESQUEMA 3D DA ESTRUTURA



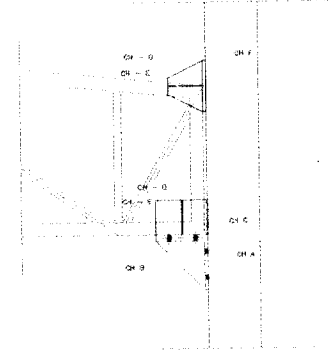
0 | LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA



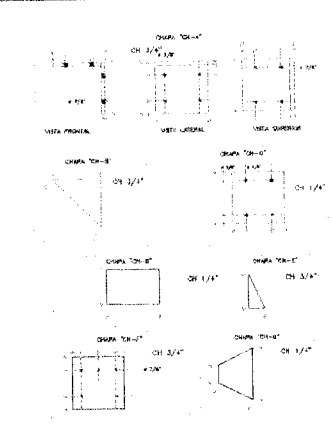
8 | DETALHE DA FIXAÇÃO ENTRE TESOURA E TRELIÇA



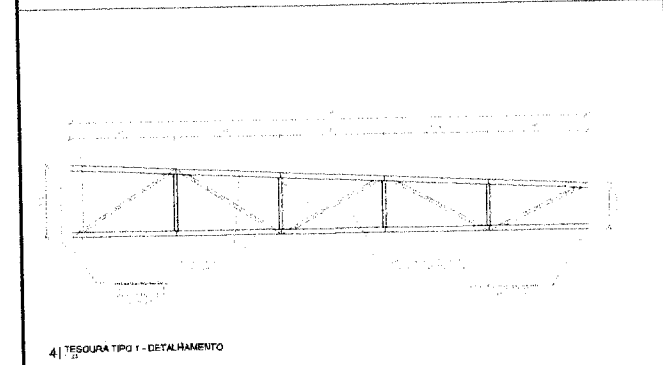
3 | TRELIÇA FRONTAL - DETALHAMENTO



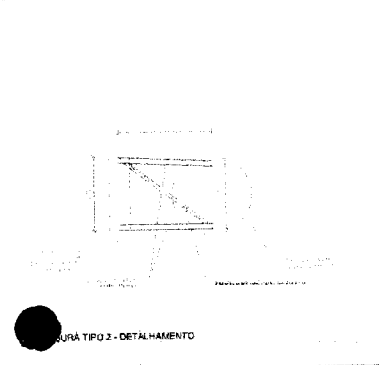
6 | DETALHE 01 - FIXAÇÃO DA TESOURA



5 | DETALHE 02 - CHAPAS DE FIXAÇÃO



4 | TESOURA TIPO 1 - DETALHAMENTO



7 | TESOURA TIPO 2 - DETALHAMENTO

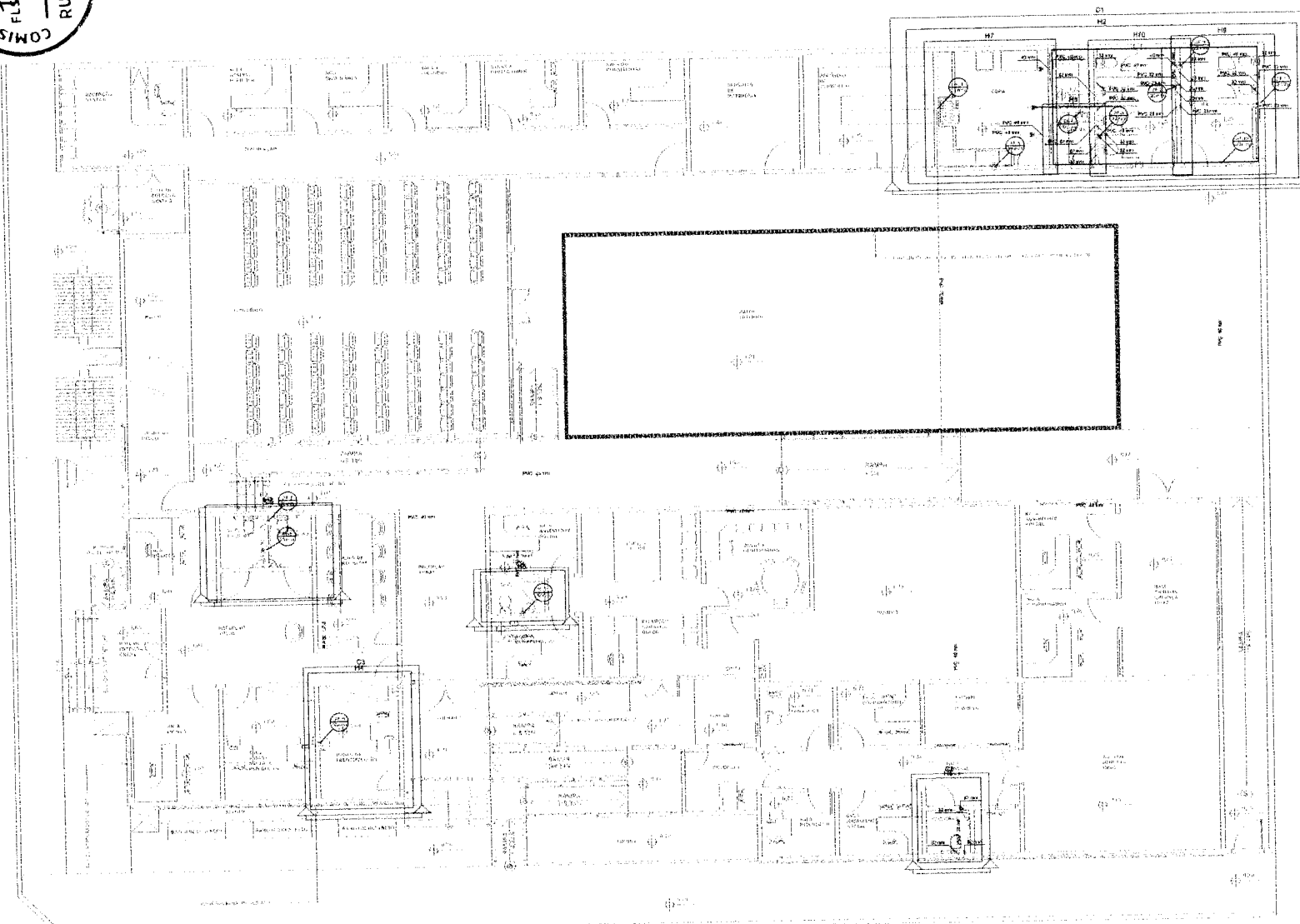
APROVAÇÃO:

 PREFEITO MUNICIPAL DE QUARAZUBA DO NORTE

 PREFEITO MUNICIPAL DE QUARAZUBA DO NORTE

 PREFEITO MUNICIPAL DE QUARAZUBA DO NORTE

PROJETO	PREFEITO MUNICIPAL DE QUARAZUBA DO NORTE - SE	PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE
PROPOSTA	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE	PROPOSTA	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE
APROVAÇÃO	PREFEITO MUNICIPAL DE QUARAZUBA DO NORTE-CE	DATA	09/09/2023
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE	PROJETO	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE
PROPOSTA	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE	PROPOSTA	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE
PROPOSTA	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE	PROPOSTA	PROPOSTA DE REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADOLESCÊNCIA SOCIAL EM QUARAZUBA DO NORTE-CE



Lista de materiais - TERREIRO	
Aparatos	
Duche higiênica	4,00
25mm x 1/2"	
Plástico de Deterção Descartáveis	1,00
112"	
Torneira de Pia de Cozinha	3,00
25mm - 1/2"	
Torneira de Tanque de Lavar	1,00
25mm - 3/4"	
Torneira de Lavatório	1,00
25mm - 1/2"	
Vaso Sanitário de ex. acoplada	1,00
112"	
Materiais	
Registro de gaveta tipo ABNT	1,00
1.14"	
3/4"	1,00
Registro de gaveta de conexão cromada	1,00
1.14"	1,00
3/4"	1,00
Materiais Impermeáveis	
Impermeabilizante acrílico corado	1,00
112"	
PVC Acessórios	
Engosto flexível cobre cromado com anel	1,00
1/2 - 20mm	
Engosto flexível plástico	1,00
1/2 - 20mm	
PVC Tubos	
Joelho de redução sólido de PVC	1,00
32mm - 3/4"	
PVC Típicos	
Adapt. sold. de ligação de ex. d'água	1,00
40mm - 1.14"	
40mm - 1.14"	1,00
Adapt. sold. curto cobre-níquel e plástico	1,00
25mm - 3/4"	
32mm - 1"	1,00
40mm - 1.14"	1,00
Bucha de redução sólido, cobre	1,00
32mm - 25mm	
40mm - 32mm	1,00
Joelho 90° sólido	1,00
25mm	
32mm	1,00
40mm	1,00
Joelho de redução 90° sólido	1,00
32mm - 25mm	
Luzas de redução sólido	1,00
38mm - 25mm	
Luzas sólidas	1,00
25mm	
32mm	1,00
40mm	1,00
Torneira de sola	1,00
3/4"	
Tubos	1,00
25mm	
32mm	1,00
40mm	1,00
Tubo 90° sólido	1,00
25mm	
32mm	1,00
40mm	1,00
Tubo de redução 90° sólido	1,00
32mm - 25mm	
40mm - 32mm	1,00
PVC Sólido	
Joelho de redução 90° sólido	1,00
25mm - 1/2"	
Tubo 90° sólido de conexão	1,00
25mm - 1/2"	

Legenda - TERREIRO
 Registro tipo gaveta ABNT CPVC, soldado
 Registro de gaveta conexão cromada CPVC, soldado

01 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75

APROVAÇÃO:

 VICE-PREFEITO

 PREFEITO

 PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACABA DO NORTE

REGIÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - III
 MUNICÍPIO DE GUARACABA DO NORTE - CE

INSTALAÇÃO DE HIGIENIZAÇÃO
PLANTA BAIXA

LOCAL: GUARACABA DO NORTE - CE

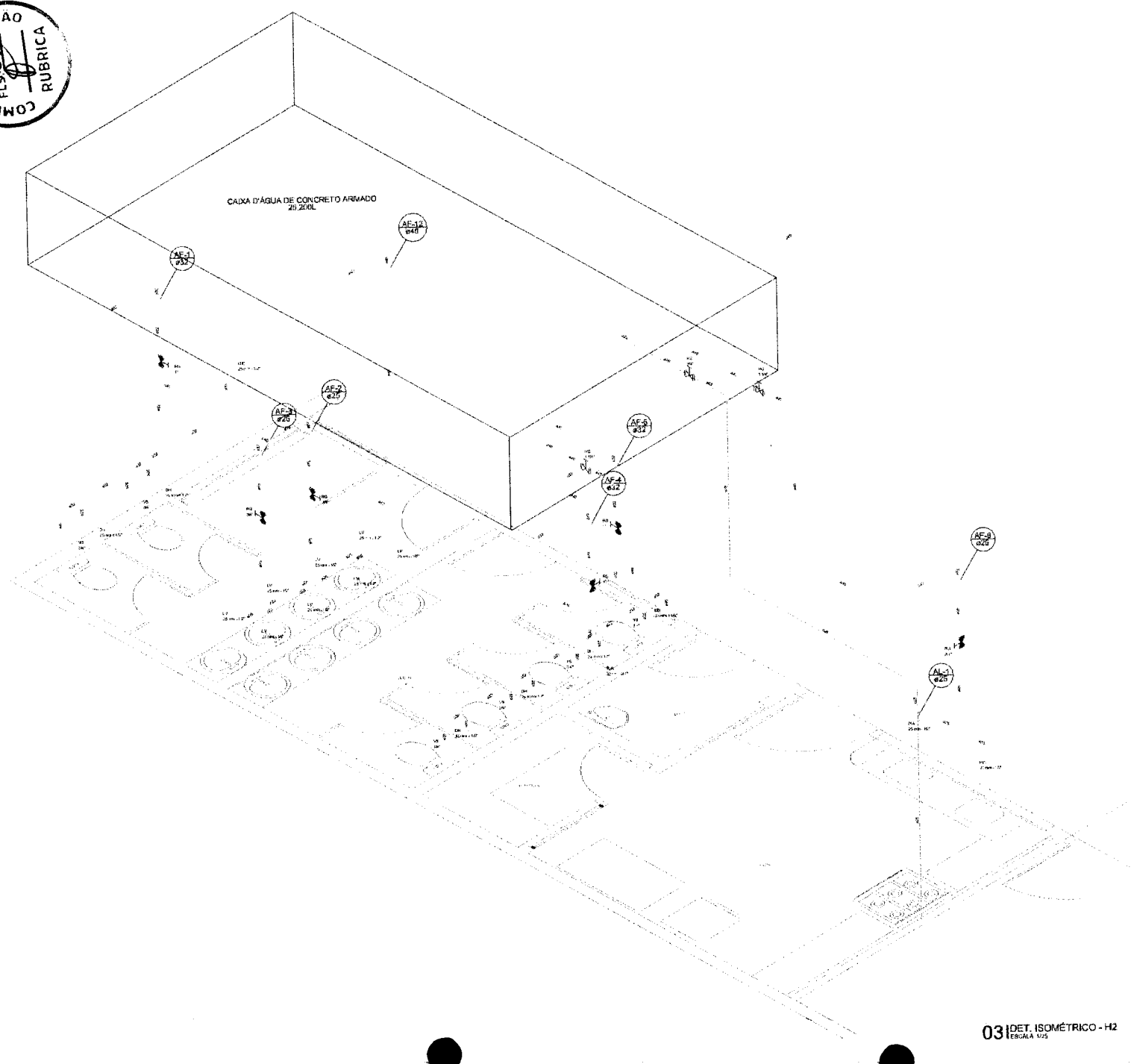
PROPOSTA: INSTALAÇÃO DE HIGIENIZAÇÃO - PROJETO DE HIGIENIZAÇÃO - GUARACABA DO NORTE - CE

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACABA DO NORTE

PROPOSTA: INSTALAÇÃO DE HIGIENIZAÇÃO

PROPOSTA: INSTALAÇÃO DE HIGIENIZAÇÃO

PROPOSTA: INSTALAÇÃO DE HIGIENIZAÇÃO




03 | DET. ISOMÉTRICO - H2
ESCALA 1:25


APROVAÇÃO:

PROJETADEUR: _____

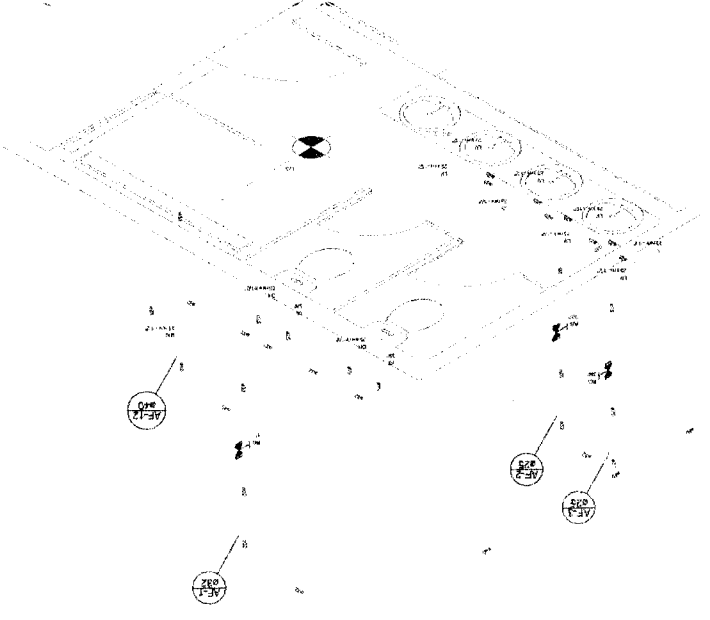
REVISOR: _____

REGISTRO: _____

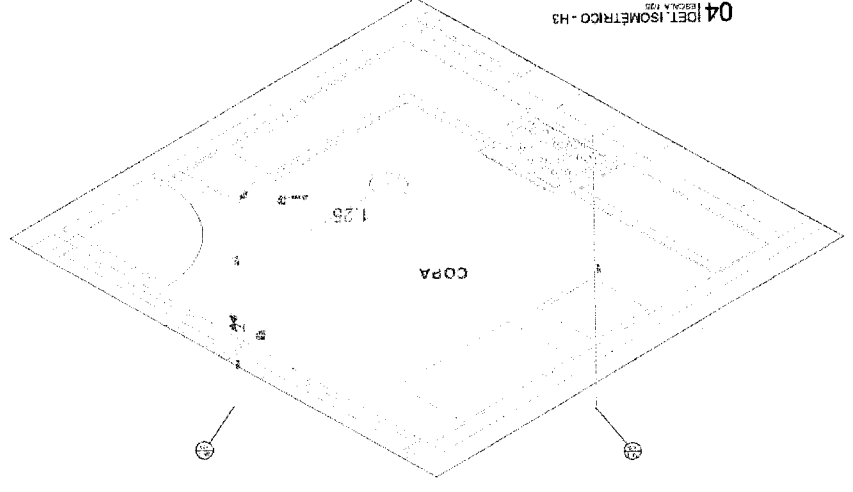
	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARACANDA DO NORTE		DATA: _____
	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - FASE II MUNICÍPIO DE QUARACANDA DO NORTE/CE		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHE ISOMÉTRICO			
UNIDADE:	INSTALAÇÃO DO INTERIO	PROJETADEUR:	_____
PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE ATENDIMENTO ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	REVISOR:	_____
PROJETO:	REFORMA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	PROJETADEUR:	_____
PROJETO:	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS	REVISOR:	_____
PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE ATENDIMENTO ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	PROJETADEUR:	_____

		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJARÁ-MIRIM RUA ... Nº ... GUAJARÁ-MIRIM - RORAIMA	
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INSTRUÇÃO SUPERIOR MUNICÍPIO DE GUAJARÁ-MIRIM		DETALHE ISOMÉTRICO	
PROJETO DE ARQUITETURA		ESCALA: 1:50	
DATA: .../.../...		AUTORES: ...	

07 DET. ISOMÉTRICO - H3



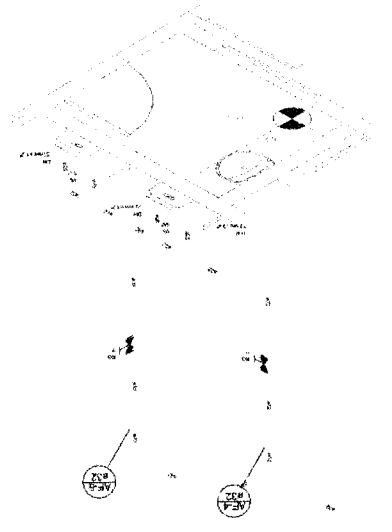
04 DET. ISOMÉTRICO - H3



06 DET. ISOMÉTRICO - H5

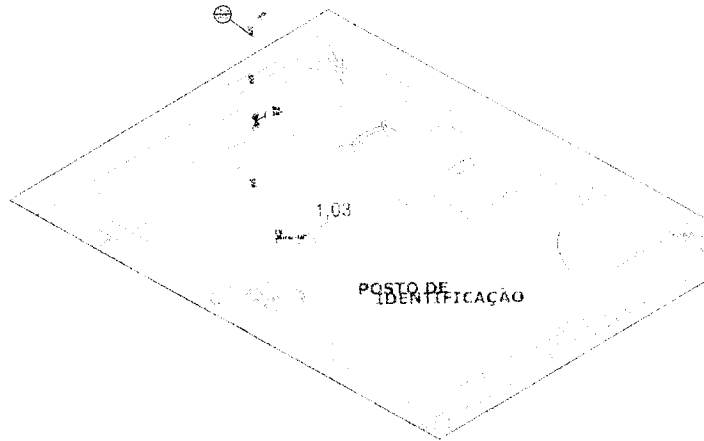


05 DET. ISOMÉTRICO - H4

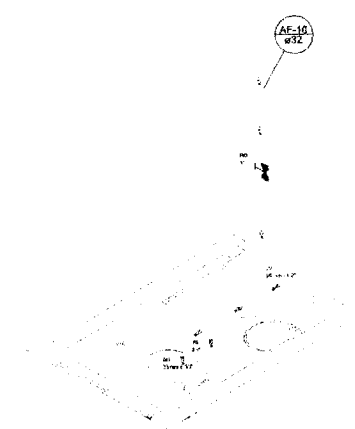




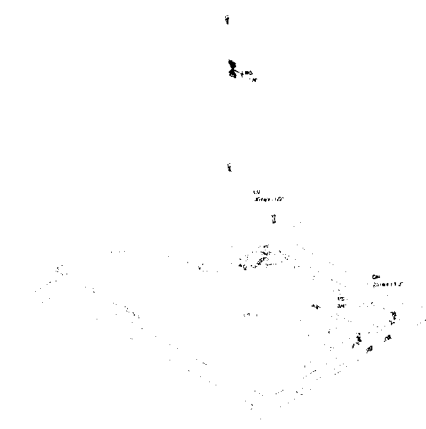
08 DET. ISOMÉTRICO - H7
ESCALA 1:25



09 DET. ISOMÉTRICO - H8
ESCALA 1:25





10 DET. ISOMÉTRICO - H9
ESCALA 1:25

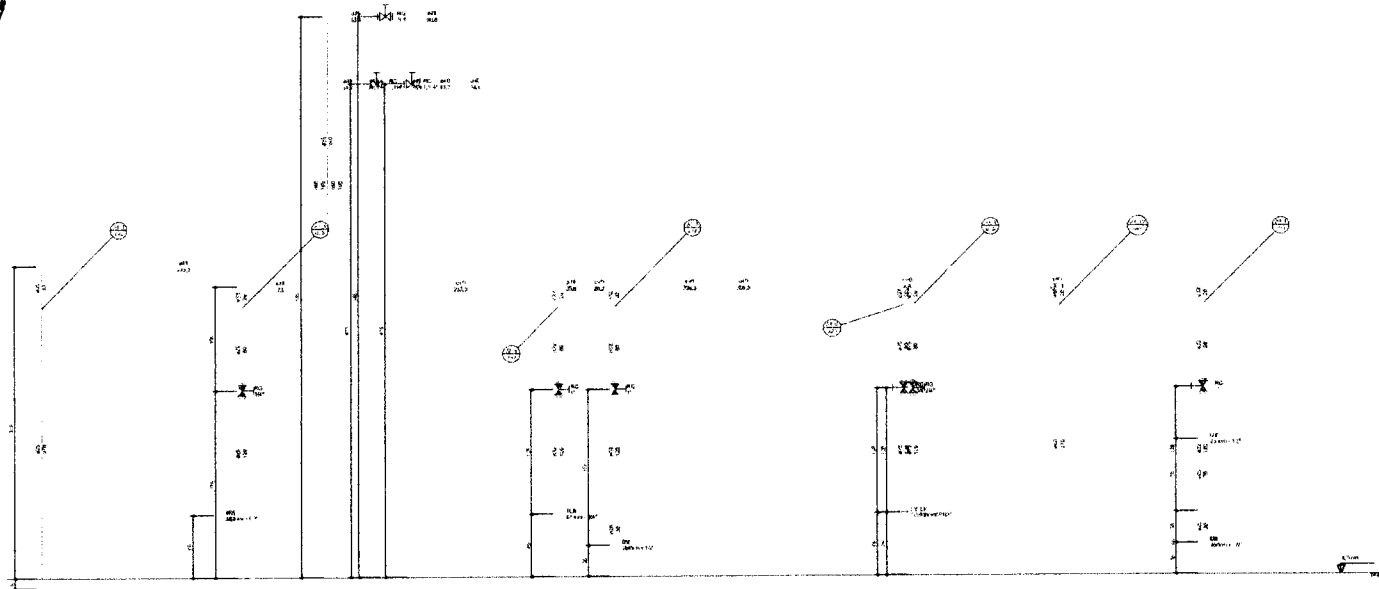


11 DET. ISOMÉTRICO - H10
ESCALA 1:25

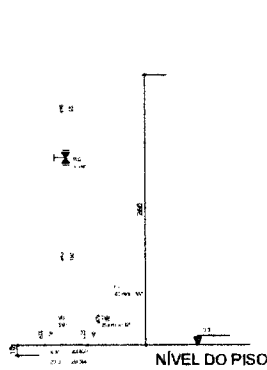
APROVAÇÃO:

	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE	SECRETARIA	INVESTIDOR
	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE	DEPT.	CONSTR.
INSTALAÇÕES METEOROLÓGICAS DETALHES ISOMÉTRICOS			
LOCAL:	GUARACAMA DO NORTE - RN	PROJETO:	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - 2015 - 2016
PROJETO:	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - 2015 - 2016	PROJETA:	ARQUITETO
PROJETO:	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - 2015 - 2016	PROJETA:	ARQUITETO
PROJETO:	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - 2015 - 2016	PROJETA:	ARQUITETO

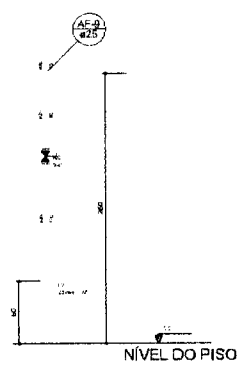




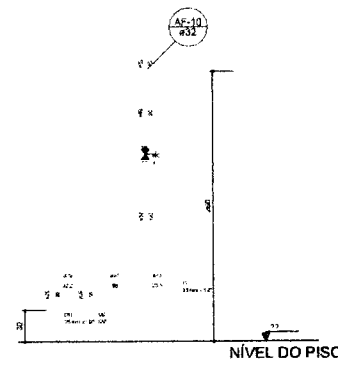
12 CORTE - C1
ESCALA 1/25



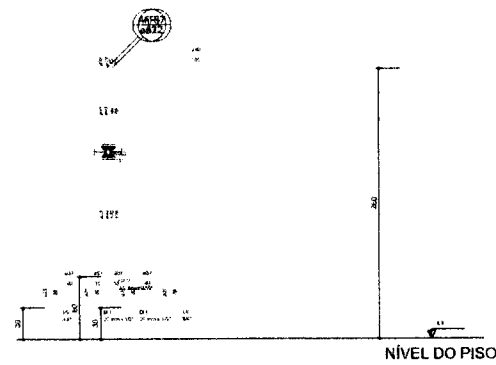
13 CORTE - C2
ESCALA 1/25



14 CORTE - C3
ESCALA 1/25



15 CORTE - C4
ESCALA 1/25



16 CORTE - C5
ESCALA 1/25

APROVAÇÃO:

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSOR

PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

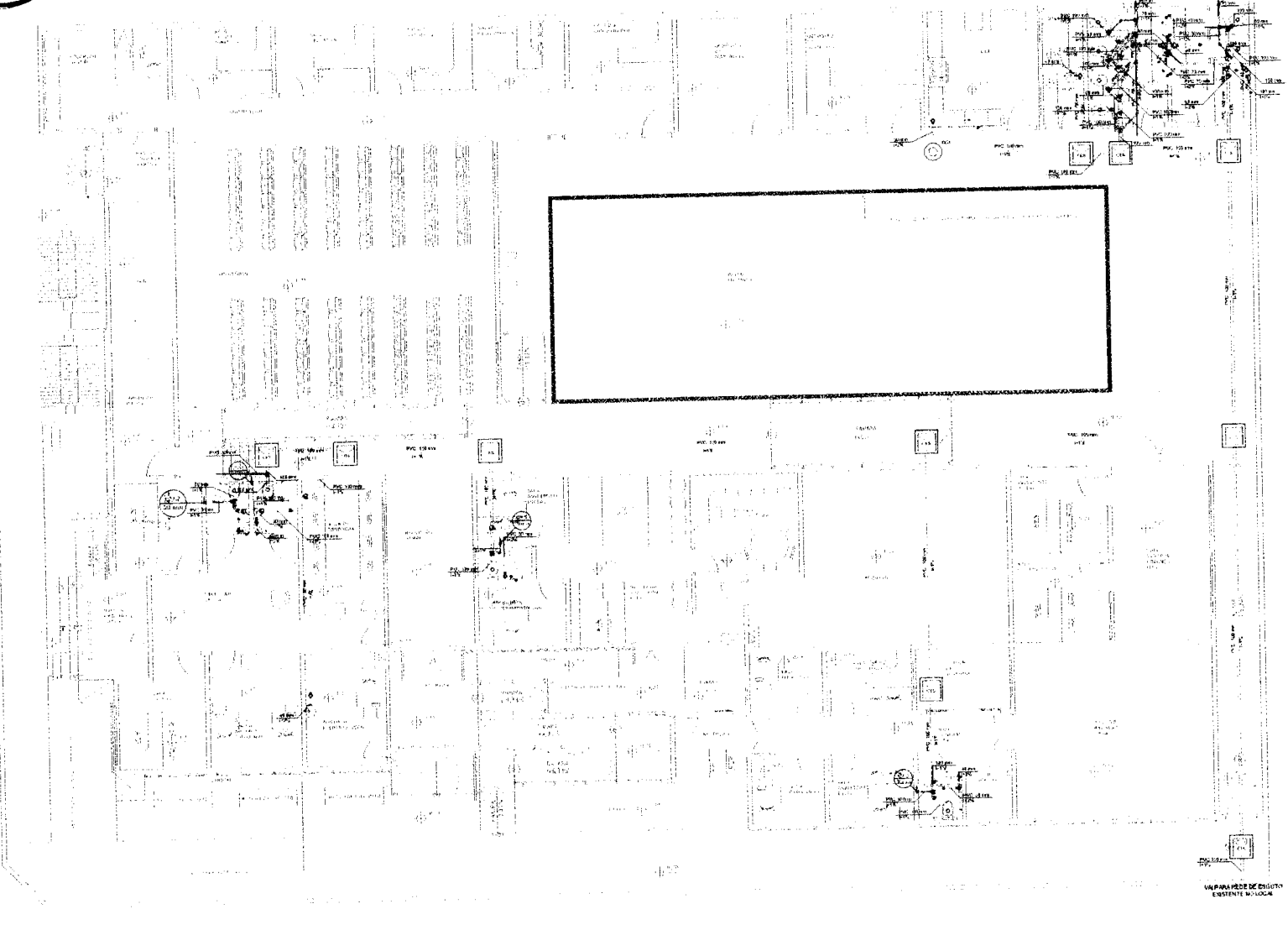
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITENÇÃO URBANIZADA

MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CE

INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

DETALHE ISOMÉTRICO

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE - CE	PROFESSOR RESPONSÁVEL:	PROFESSOR
PROFESSOR:	ACQUARONE GONCALVES JUNIOR	PROFESSOR:	PROFESSOR
PROFESSOR:	PROFESSOR	PROFESSOR:	PROFESSOR
PROFESSOR:	PROFESSOR	PROFESSOR:	PROFESSOR
PROFESSOR:	PROFESSOR	PROFESSOR:	PROFESSOR
PROFESSOR:	PROFESSOR	PROFESSOR:	PROFESSOR



Caixas de Passagem	
Caixa de ligação do esgoto elevado	
CBS-20x50 cm	10,00
PVC Acessórias	
Caixa sifonada	
150x185x75	3,00
Caixa sifonada montada c/ grade e porta grade	
100x100x50	0,20
Sifão de copo c/ pia e lavatória	
1" - 1,1/2"	15,00
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1,00
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	18,00
50mm - 2"	47,00
75mm - 3"	10,00
Curva 90 curta	
40 mm	13,00
Joelho 45	
100 mm	1,50
40 mm	64,00
50 mm	3,00
75 mm	2,00
Joelho 90	
100 mm	10,00
50 mm	17,00
75 mm	1,00
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	23,00
Junção simples	
100 mm - 50 mm	6,00
100 mm - 75 mm	2,00
100 mm - 100 mm	4,00
50 mm - 50 mm	1,00
75 mm - 75 mm	1,00
Redução escafiada	
75 mm - 50 mm	1,00
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	28,18 m
40 mm	15,72 m
50 mm - 2"	24,52 m
75 mm - 3"	4,02 m
Ta sanitário	
100 mm - 50 mm	10,00
50 mm - 50 mm	1,00
75 mm - 50 mm	1,00
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	10,00
Unidades de tratamento	
Alça	1,00
Ferro	1,00
Concreto	
Concreto	6,00 m³

Esgoto	Quantidade
Caixa Sifonada	1
Caixas Suspensas Esgoto/ventilado	
Joelho 45	1
Joelho 90	1
Joelho 90 - curva	1
Joelho 90 - última saída	1
Junção simples	1
Junção sanitário c/ vedação	1
Lavatório de 1/2 c/ anel	1
Maneiras de Ventilação	1
Ta sanitário	1
Vaso Sanitário c/ 350"	1

APPROVAÇÃO

PROJETA

REVISOR

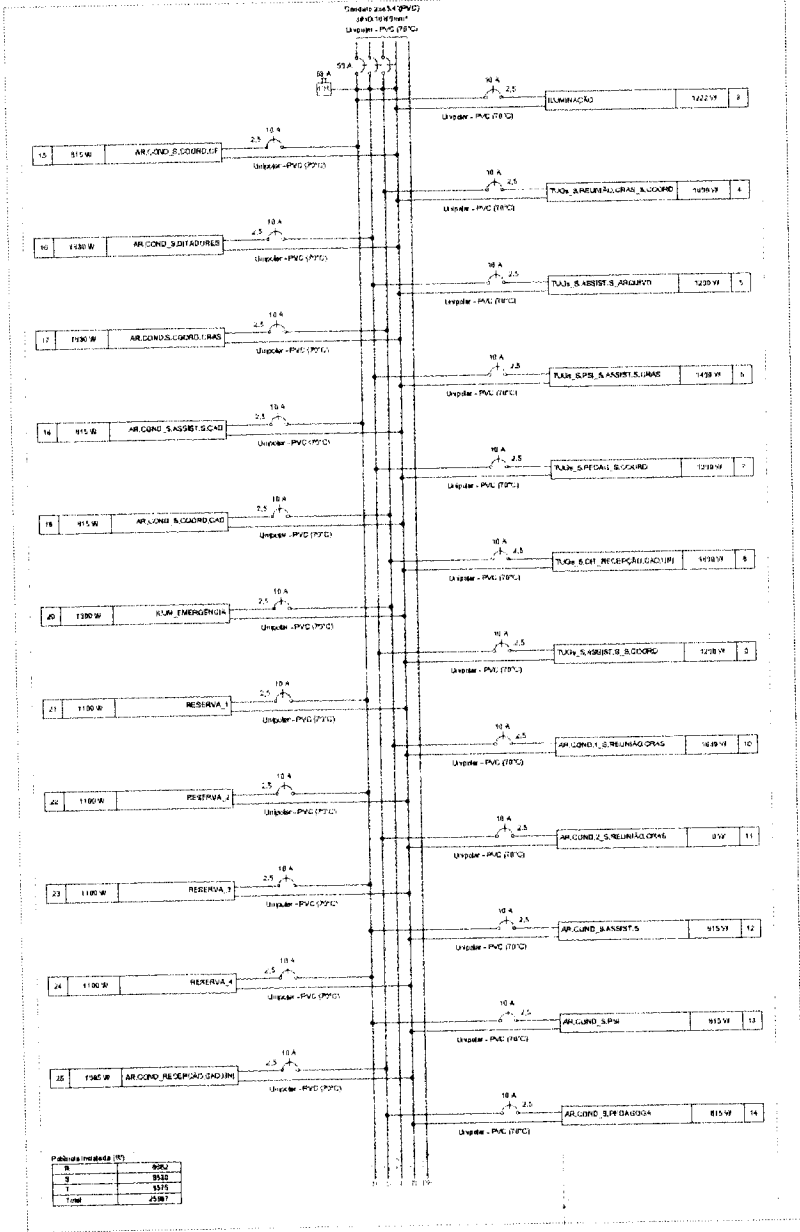
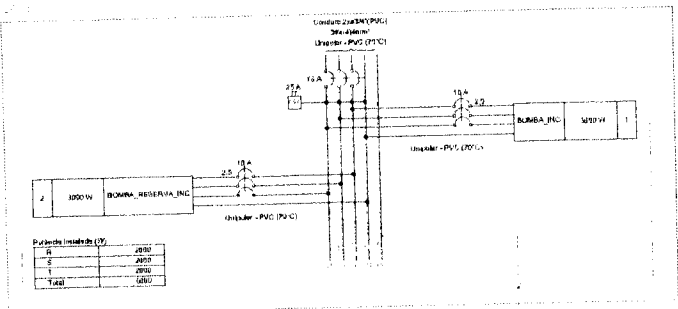
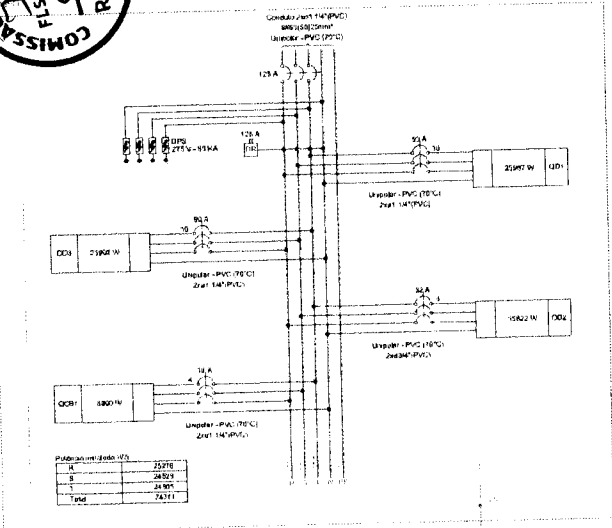
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANIZADO
MUNICÍPIO DE GUARACEMA DO NORTE - PE

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
PLANTA BAIXA

UNIDADE: INSTALAÇÃO DO INTERIO
 PROJETADA POR: [Nome] / [Cargo]
 REVISOR: [Nome] / [Cargo]
 APROVADO: [Nome] / [Cargo]

01 PLANTA BAIXA
FOLHA 1/05



APPROVAÇÃO

PROFESSOR: _____

PROFESSOR: _____

PROFESSOR: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARACARA OCORR-12

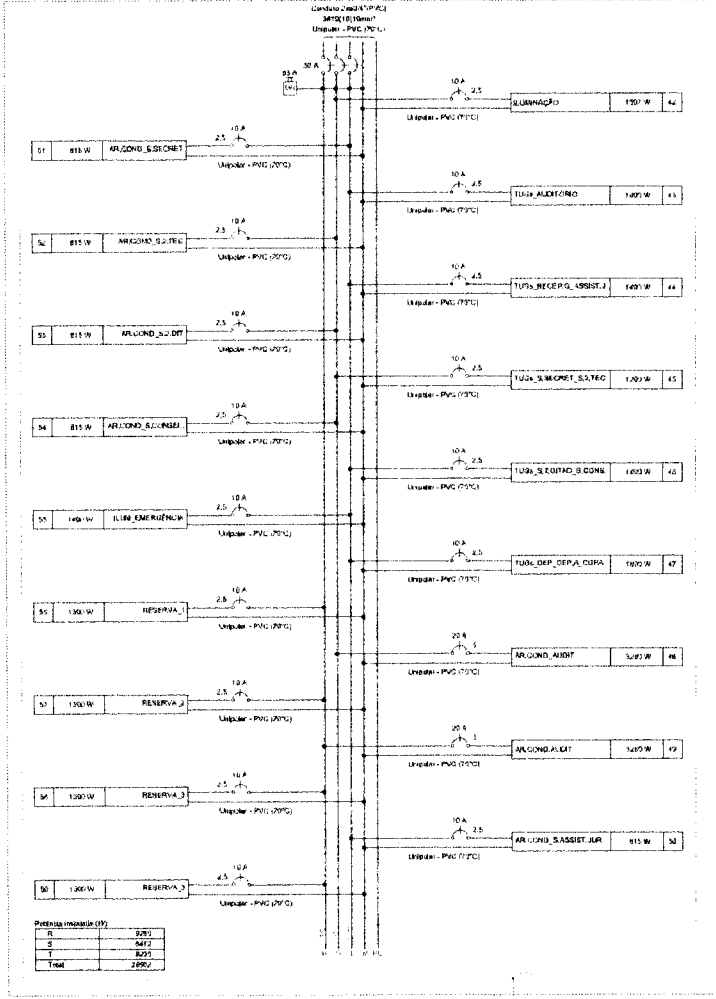
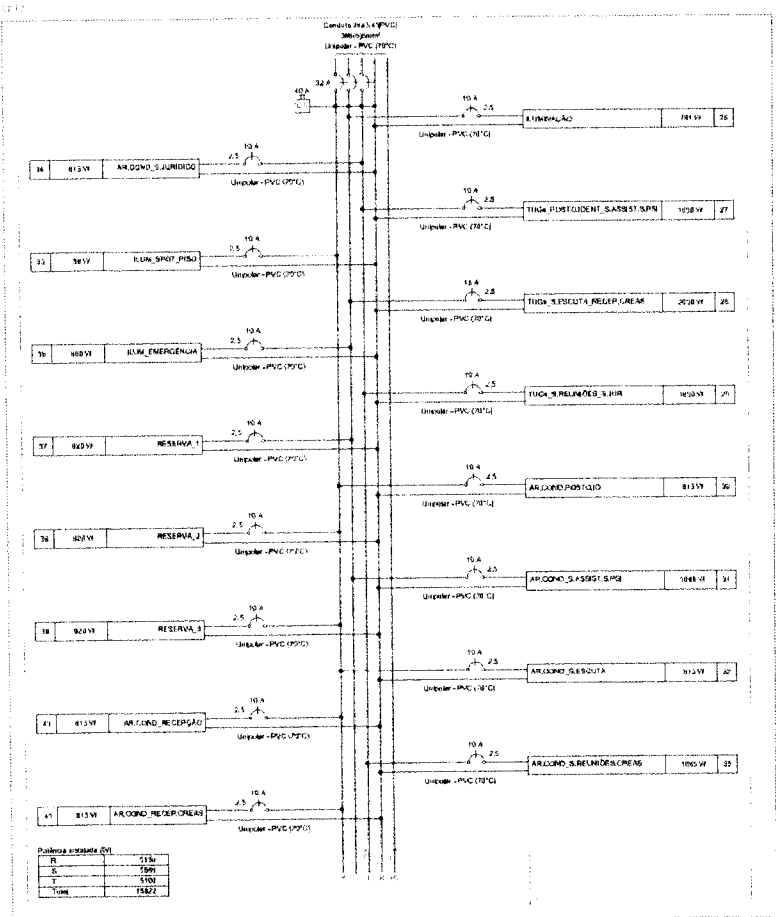
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - 140 W/1000 V/20

QUARACARA DO PIAUÍ/PE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DIAGRAMAS MULTIFASES - OBC (DESP. 15.000)

NOME	DEPARTAMENTO TÉCNICO	DATA
FUNÇÃO	PROFESSOR DE LICENCIATURA - 140 W/1000 V/20	20/08/2012
ASSINATURA	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ASSINATURA
REVISÃO	DATA	DATA
APROVADO	DATA	DATA



APROVAÇÃO

PROJECAO: _____

REVISAO: _____

PROJETO: _____

		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL GUARACEMA DO NORTE
PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS DIAGRAMAS ME, TR, ATRES - 1000 V		DATA: _____ ASSINATURA: _____ CARGO: _____
LOCAL: REFORMA DA SECRETARIA NOME: _____ INGRESSO: _____ RESERVA: _____ ASSINATURA: _____	NOME DO PROJETO: _____ VALOR: _____ VALOR DA OBR: _____ VALOR DA OBR: _____	



Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor, etc. Includes a 'TOTAL' row at the bottom.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor, etc. Includes a 'TOTAL' row at the bottom.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor, etc. Includes a 'TOTAL' row at the bottom.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor, etc. Includes a 'TOTAL' row at the bottom.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor, etc. Includes a 'TOTAL' row at the bottom.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor, etc. Includes a 'TOTAL' row at the bottom.

Quadro de Demanda (QD1) - 1,05. Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada, Fator de demanda, Demanda.

Quadro de Demanda (QD2) - 1,05. Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada, Fator de demanda, Demanda.

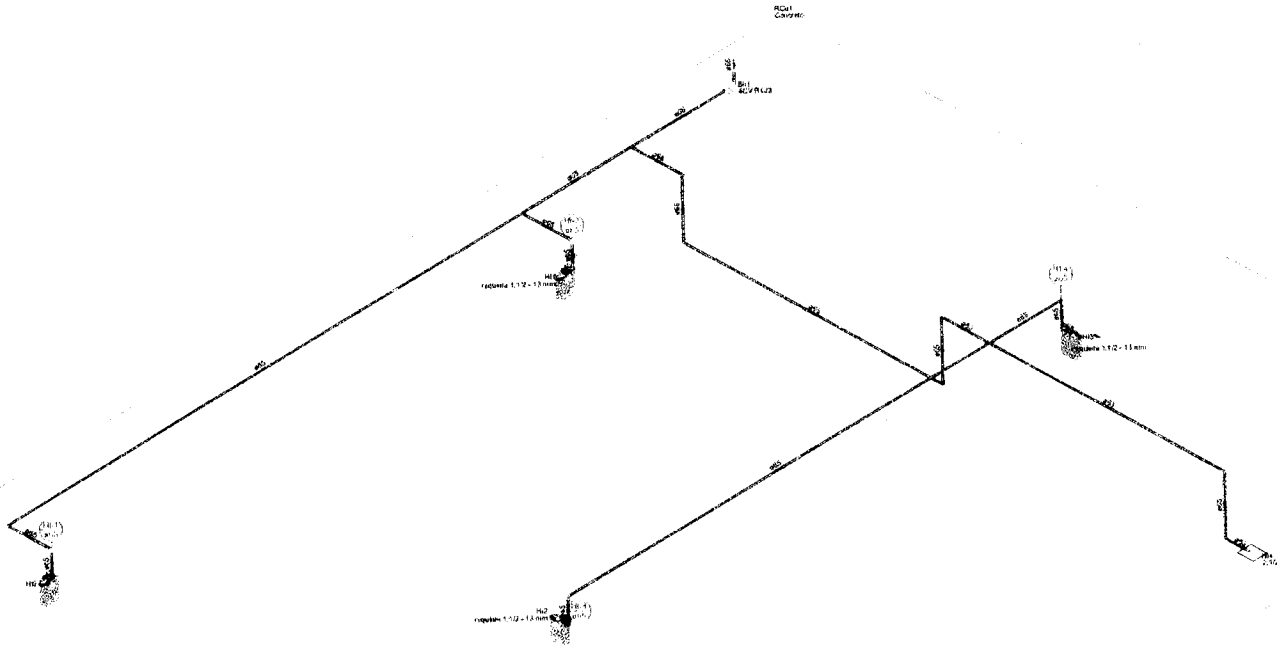
Quadro de Demanda (QD3) - 1,05. Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada, Fator de demanda, Demanda.

Quadro de Demanda (QD4) - 1,05. Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada, Fator de demanda, Demanda.

Quadro de Demanda (QD5) - 1,05. Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada, Fator de demanda, Demanda.

Quadro de Demanda (QD6) - 1,05. Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada, Fator de demanda, Demanda.

Administrative form with fields for 'EMPRESA', 'PROPOSTA', 'VALOR', and company logo 'B'.



2 Detalhe INC-1
1:100

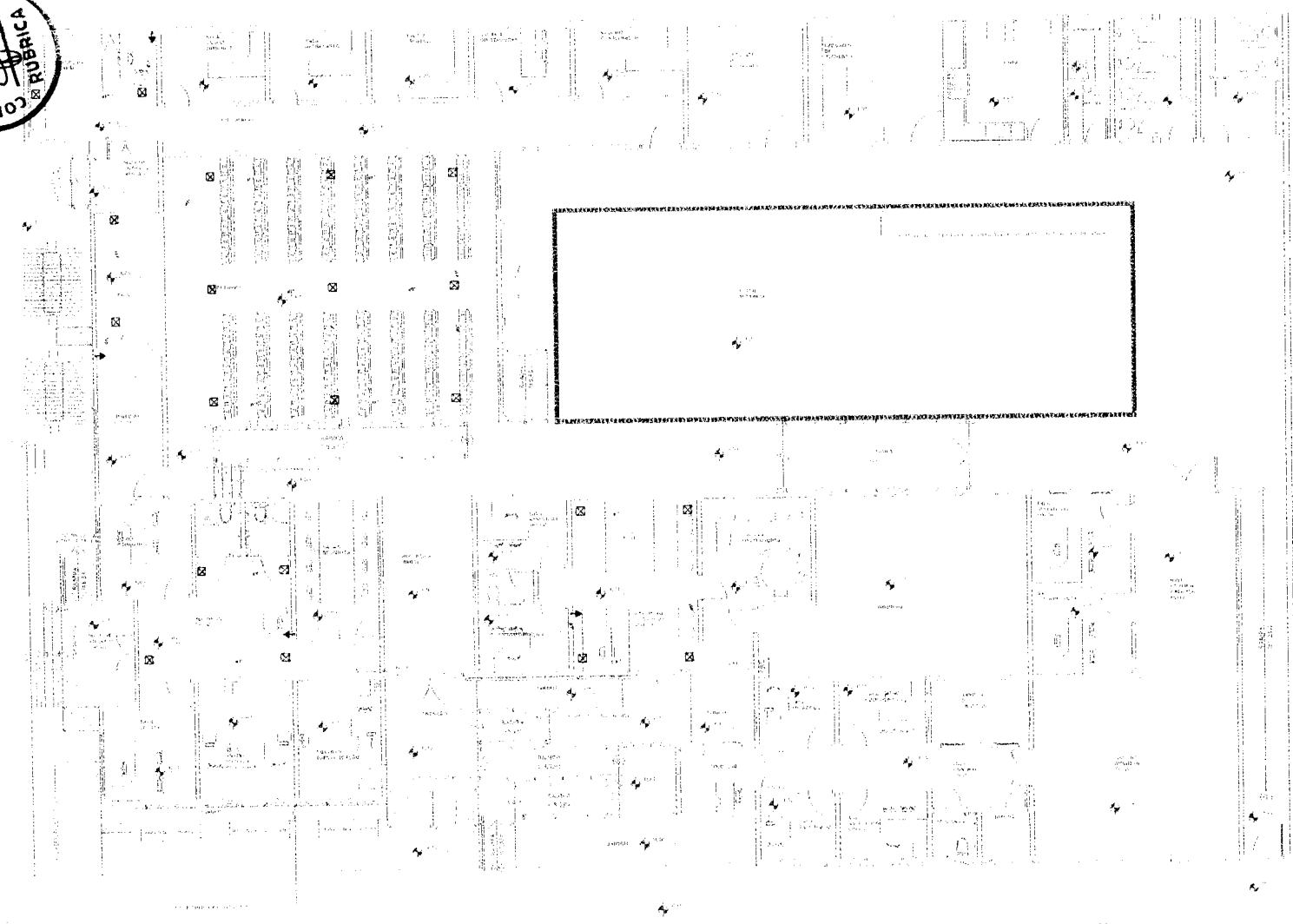
APROVAÇÃO:

PREFETURA MUNICIPAL DE QUARACEMA DO NORTE

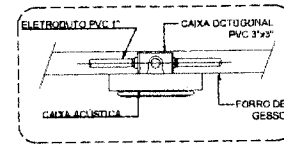
REFORMA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUARACEMA DO NORTE

IPSP
DETALHE ISOMETRICO

LOCAL	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PROJETA	PROVISA
BRICA RUI	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	PROJETA	PROVISA
PROPOSTA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	PROJETA	PROVISA
RESPOSTA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	PROJETA	PROVISA
ANEXO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	PROJETA	PROVISA



1 | Planta baixa
1:75



2 | Detalhe da instalação das caixas acústicas
sem escada

Lista de Materiais	
Accessórios e eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	21 pc.
Caixa PVC 4x2"	4 PC
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira PVC encaixe 1"	66 pc.
Eletroduto, vare 3.0m 1"	77,80 m

Legenda	
	Caixa PVC Octogonal 3x3", para instalação de caixa acústica
	Ponto de Controle (Caixa 4"x2")

APROVAÇÃO:

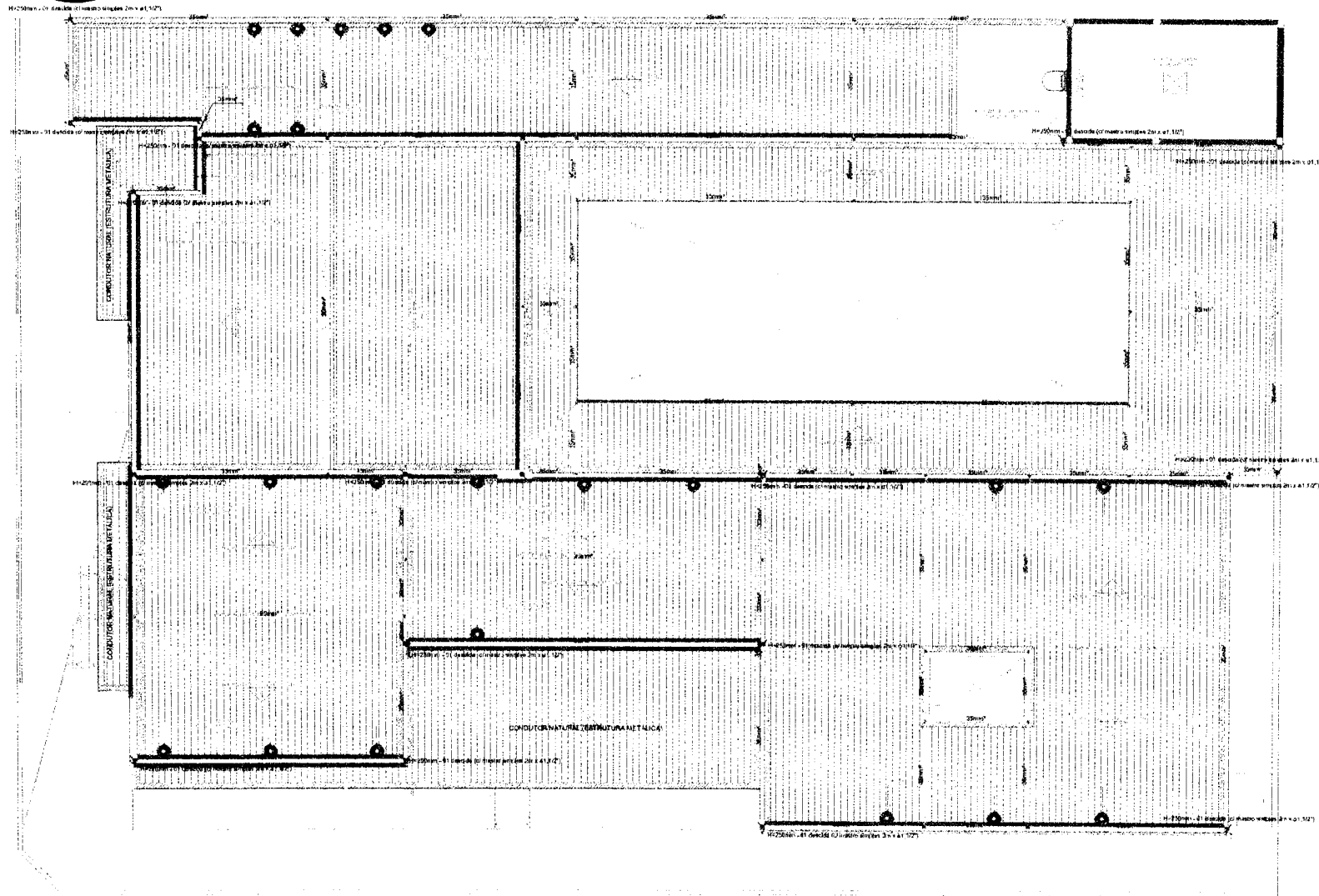
Assinatura
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO INTERMUNICIPAL - MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE

PROJETO DE BOMBADEAMENTO PLANTA BAIXA E DETALHE

LOCAL:	TRANSFORMADOR
PROJETO:	REFORMA E BOMBADEAMENTO INTERMUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE
PROJETAÇÃO:	PROJETO MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE
PROJETAÇÃO:	MUNICÍPIO DE GUARACAMA DO NORTE
PROJETAÇÃO:	GUARACAMA DO NORTE
PROJETAÇÃO:	GUARACAMA DO NORTE



Legenda detalhada	
Captor Franklin - H=250mm - 1 descida	
Captoras	
Captor Franklin	
H=250mm - 01 descida	1pc
Mastro simples	
2m x 4 x 1.12"	1pc

Lista de materiais	
SPDA	
Captoras	
Mastro simples	
2m x 4 x 1.12"	19 pc
Condutor de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre NU - 7 fios	
35mm²	430,22 m

1 | Planta baixa
1:75

APROVAÇÃO:

[Blank space for signatures]

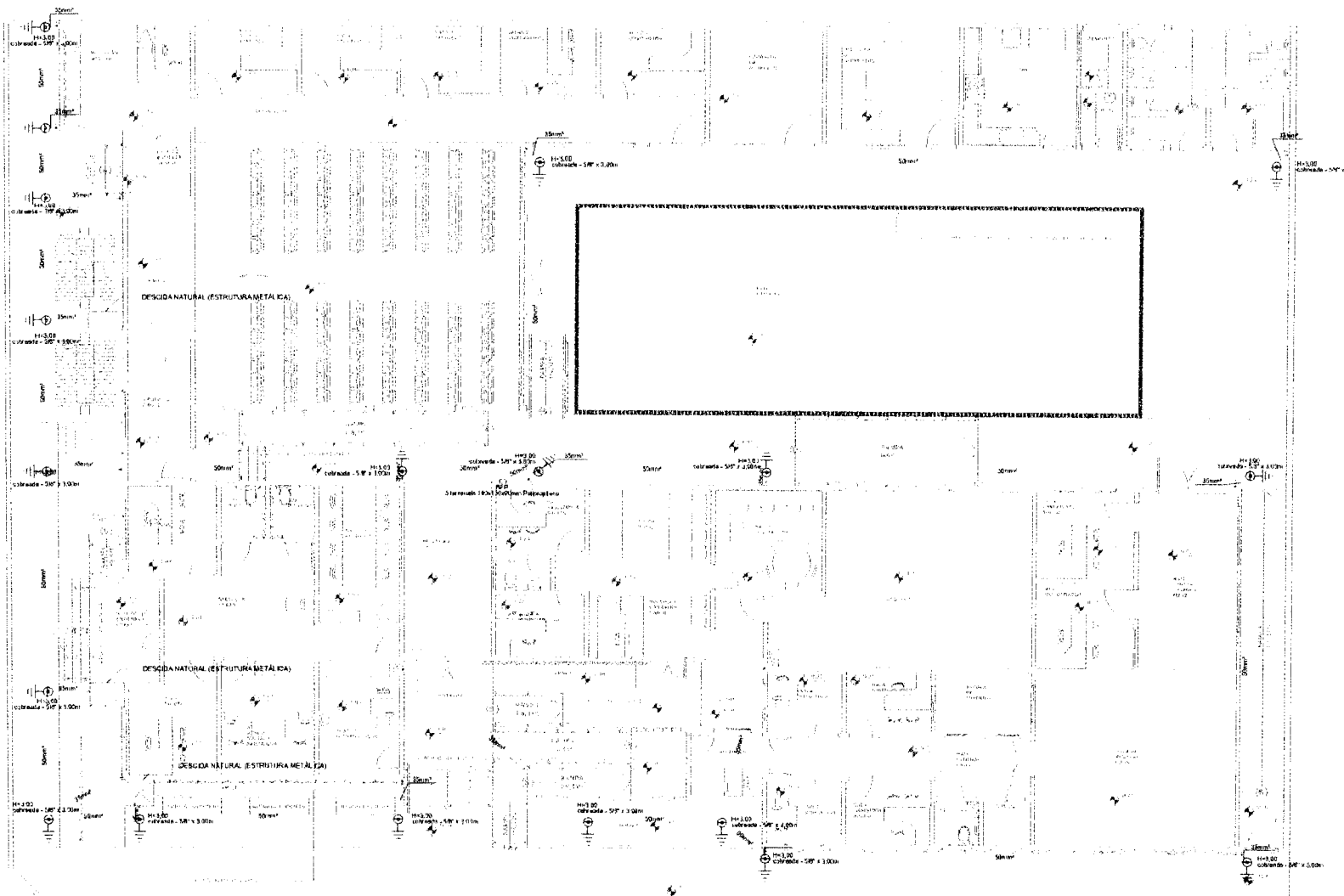
PROJETO

PREFETURA MUNICIPAL DE GUARACAMBA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - RUA WENCESLAU DE GUARACAMBA DO NORTE - CE

SPDA
PLANTA BAIXA - COBERTA

LOCAL	UNIDADE DO NOME DE
PAVIMENTO	PLANO DE
PROPOSTA	PROPOSTA DE
PREÇO	PREÇO DE
REVISÃO	REVISÃO DE
DATA	DATA DE




2 | Planta baixa
1:75

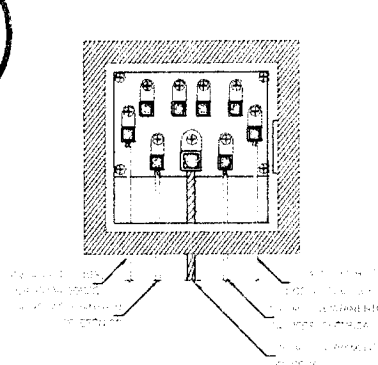
Legenda	
⊕	BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
⊖	cobreada - 5/8" x 3,00m

Lista de materiais	
SPDA	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
5 terminais	180
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 3,00m	19,00
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nº - 7 fios	
35mm ²	30,78 m
50mm ²	152,47 m

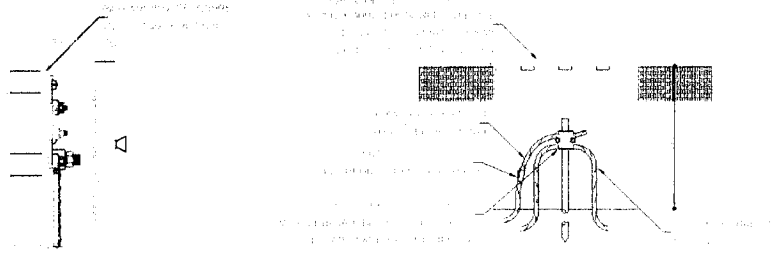
APROVAÇÕES	
_____	_____
_____	_____
_____	_____


PREFETURA MUNICIPAL DE GUARACAMA DO NORTE
 REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - 10x30m - GUARACAMA DO NORTE
 SPDA
 PLANTA BAIXA - TERREO E COTIZADO

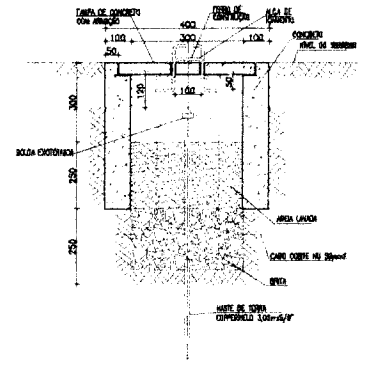
LOCAL	DATA	SINASS	PROPOSTA
PALESTRA	02/08/2023	PROPOSTA	
INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO			
PRESENCIAL			
PRESENCIAL			
PRESENCIAL			
PRESENCIAL			



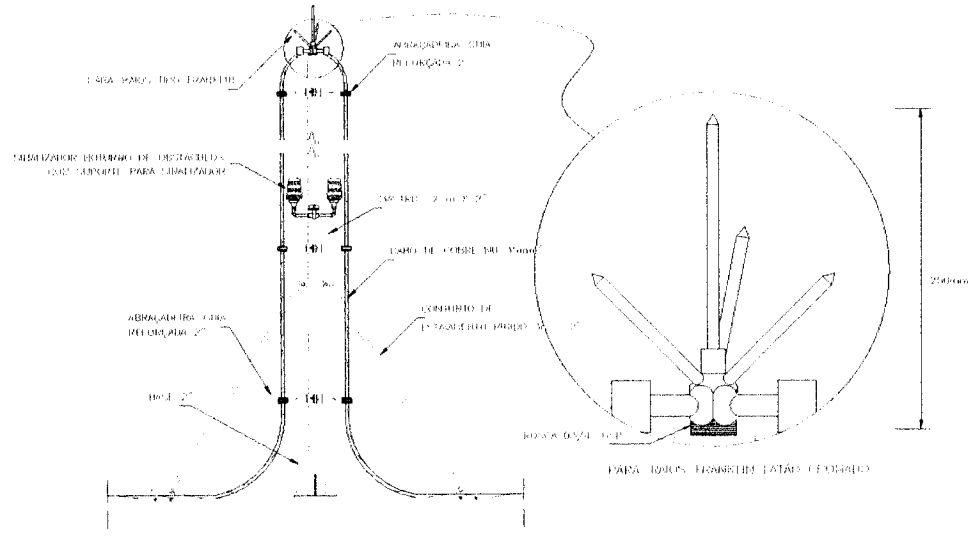
3 Detalhe caixa de equipotencialização sem escala



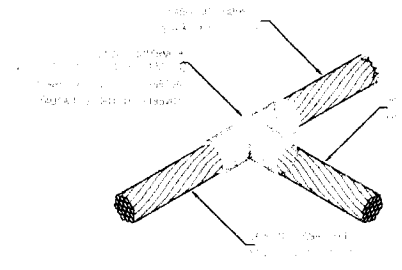
4 Detalhe caixa de inspeção sem escala



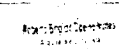



5 Detalhe haste de aterramento sem escala



6 Detalhe captor sem escala



7 Detalhe solda exotérmica sem escala

APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL	
 JOÃO BARROS PROPRIETÁRIO		 FERNANDO RESPONSÁVEL	
		DESCRIÇÃO:	DATA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		01/01	03/03
REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL AO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE			
SPDA DETALHES			
LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE-CE		
PROJETA:	FRANCISCO BRUNO CUELLI NUNES - ARQUITETO URBANISTA - CREA: 245122-0	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE	INDICAR:	
DESENHISTA:	LADE ELENA	DATA:	
ARQUIVO:	REF_SEC_ASSIS_SOC_3POA_RUBRICA	IMPRESSO:	
			 Prefeitura Municipal



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



ANEXO II
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SETOR DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O presente documento visa analisar a viabilidade da contratação pretendida, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender a necessidade da Unidade Administrativa demandante.

1. Dados do Processo:

Número do Processo Administrativo	20240506/001-07
Órgão Responsável pela Contratação:	Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania.
Responsável pela Contratação:	Daiany de Lima Oliveira
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE

2. Normativos que disciplinam o objetivo da contratação pretendida:

- 2.1. Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, com suas alterações;
- 2.2. Decreto Municipal nº 043/2022;
- 2.3. Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, com suas alterações;
- 2.4. Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, com suas alterações;
- 2.5. Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia);
- 2.6. Instruções e resoluções dos órgãos do sistema CREA / CONFEA;
- 2.7. Código de Obras e Lei de Uso e Ocupação do Solo;
- 2.8. Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais;
- 2.9. Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, CAGECE, ENEL, entre outros;

3. Necessidade da Contratação:

3.1. A Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE, tem como objetivo garantir a proteção social aos cidadãos, ou seja, apoio a indivíduos, famílias e à comunidade no enfrentamento de suas dificuldades, por meio de serviços, benefícios, programas e projetos. Para que este órgão cumpra sua missão institucional, necessita, sobretudo, de um espaço físico adequado para o recebimento da população que vem em busca de atendimento, bem como, para o desenvolvimento de suas atividades precípuas, através dos servidores que ali laboram. Após análise por parte da equipe de engenharia desta municipalidade, constatou-se que o prédio onde atualmente funciona esta Secretaria, necessita de reformas visando melhorar a estrutura existente e garantir a conservação desse equipamento público, além de proporcionar melhorias no espaço físico da instituição, de modo que a população e os servidores consigam frequentar um ambiente adequado, limpo, seguro e aconchegante para um melhor atendimento e desenvolvimento das suas atividades. As intervenções visam ainda o funcionamento de órgãos públicos como o CRAS (Centro de Referência de Assistência Social), Cadastro Único, Posto de Identificação, CREAS (Centro de Referência Especializado de Assistência Social), Criança Feliz e para a Gestão dos equipamentos presentes na edificação. Isto posto, e visando a melhoria na infraestrutura do prédios públicos municipais, resta claro e evidente a necessidade imperiosa da pretensa contratação.

4. Previsão no Plano de Contratações Anual:

4.1. A contratação está prevista no plano anual de contratações desta municipalidade, compreendida na proposta orçamentária.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SETOR DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES



5. Requisitos da Contratação:

5.1. Natureza da Contratação:

5.1.1. Os serviços de engenharia a serem contratados, são considerados não continuados pois o seu encerramento se dará com o término das obras.

5.2. Duração Inicial do Contrato:

5.2.1. O prazo de vigência da contratação deverá ser de **420 (quatrocentos e vinte) dias**, contados da data da sua assinatura, prorrogável nas hipóteses elencadas na Lei nº 14.133/2021.

5.2.2. O prazo para a execução dos serviços contratados será de **300 (trezentos) dias**, conforme estabelecido no cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço respectiva.

5.3. Sustentabilidade/Impactos Ambientais:

a) A contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado dos materiais utilizados/trocados durante a prestação do serviço objeto da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, nos termos da Lei nº 12.305/2010.

b) Preferência para materiais, tecnologias e matérias primas de origem local.

c) Utilização racional de recursos naturais como água e energia.

d) Geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local.

e) Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem, da obra ou serviço.

f) Uso de inovações que reduzam o impacto sobre recursos naturais.

g) Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

h) A contratada deverá observar as leis relacionadas ao transporte, resíduos volumosos e demais leis vigentes sobre o objeto do edital, bem como as particularidades das quais cerceiam o descarte de resíduos amparados.

i) A contratada deverá utilizar equipamentos que possuam tecnologia mais silenciosa (baixo nível de emissão de ruídos).

j) A contratada deverá fazer o tratamento e Reutilização da água, quando possível.

k) A contratada observará se os maquinários estão desligados quando os mesmos não estão em uso, no intuito de economizar energia elétrica.

5.4. Transição Contratual:

5.4.1. Pelas características da contratação, onde não há transferência de conhecimento, tecnologia ou técnicas empregadas, bem como não poderá haver a subcontratação do objeto, então não há a necessidade de transição contratual.

5.5. Relevância dos requisitos estipulados:

5.5.1. Os serviços pretendidos juntamente com os respectivos materiais a serem empregados na execução do contrato fazem parte do mesmo segmento de mercado das empresas especializadas, não implicando em restrição de competitividade.

5.5.2. Os requisitos solicitados são imprescindíveis pois contribuirão para o perfeito atendimento do objetivo, bem como, propiciará a segurança na contratação de empresa especializada no ramo de atividade do objeto.

5.6. Do regime de execução:

5.6.1. Considerando a natureza do objeto a ser contratado, que não pode ser perfeitamente quantificado e descrito de forma completa e detalha com nível de precisão suficiente (por ter natureza de REFORMA), a execução dos serviços deverá ser INDIRETA, pelo regime de PREÇO GLOBAL.

6. Estimativa das Quantidades:

6.1. A relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item a ser contratado é resultante de levantamento detalhado de quantitativos de insumos e serviços, realizado pelo corpo técnico do setor de Engenharia da Prefeitura de Guaraciaba do Norte-CE, com base em vistoria previa no prédio que sofrerá as intervenções. Isto resultou no orçamento completo da obra à ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, utilizando informações coletadas nas bases das tabelas oficiais, e constam informados na memória de cálculo.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SETOR DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES



7. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha do Tipo de Solução a Contratar:

7.1. Tendo em vista a natureza do objeto, há no mercado Nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços de mesma natureza, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

7.2. Assim, foi elaborada pela equipe técnica responsável, planilha orçamentária acompanhada de memorial de cálculo onde são discriminados os valores estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, projeto básico e plantas.

7.3. Vale ressaltar que a referência da planilha orçamentária baseada nas tabelas da SEINFRA Versão 028.1, ORSE 2024/03 e SINAPI 2024/04, suprem a pesquisa de preços de mercado, conforme Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril de 2013 e publicação "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas - TCU".

7.4. Para atender a demanda objeto desta contratação buscou-se outros tipos de solução disponíveis no mercado, que seriam: 1) Contratação de empresa especializada através de processo carona de órgão Municipal, Estadual ou Federal para a execução dos serviços; 2) Contratação de empresa especializada através de licitação na modalidade Concorrência Eletrônica para a execução dos serviços; e 3) Contratação de empresa especializada através de licitação na modalidade Pregão Eletrônico para a execução dos serviços.

7.5. No presente caso, a solução que entendemos mais adequada para atender a necessidade da Secretaria é a **solução "2"** por atender perfeitamente as atividades principais da administração. Para que a contratação seja bem-sucedida e atenda perfeitamente à demanda da Unidade Administrativa, deverá ser adotado no edital o critério de julgamento **Menor Preço Global**.

7.6. A solução nº 1 não é conveniente por conta da administração não ter encontrado ARP válida compatível com a demanda e que fosse justificadamente mais vantajoso para a administração. A solução nº 3 não é cabível, uma vez que o item pretendido não está caracterizado como serviços comuns, não podendo ser utilizado a modalidade de licitação Pregão

8. Estimativas de Preços ou Preços Referenciais:

8.1. A estimativa de preços da contratação está compatível com os quantitativos levantados pelo setor de engenharia e com os preços das tabelas SEINFRA (Tabela de Custos da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará), ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe) e SINAPE (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), contemplando o valor de **R\$ 2.753.125,44 (dois milhões, setecentos e cinquenta e três mil, cento e vinte e cinco reais e quarenta e quatro centavos)**.

9. Descrição da Solução como um todo:

9.1. Trata-se da contratação de empresa por meio de licitação na modalidade **Concorrência**, na forma **Eletrônica**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, para **execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE**, de acordo com as especificações do projeto básico e anexos. Para que a contratação seja bem-sucedida e atenda perfeitamente à demanda da Unidade Contratante, a contratada deverá possuir mão de obra técnica especializada, veículos, máquinas, materiais e equipamentos necessários à sua execução, bem como ser capaz de realizar os serviços conforme definidos no projeto básico do objeto.

9.2. Portanto, a execução dos serviços se dará de conformidade com o previsto no termo de referência, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro, elaborados pelo setor competente, já tendo sido aqui demonstrado que trata-se da melhor solução para a execução dos serviços.

10. Justificativas para o Parcelamento ou não da Solução:

9.1. O parcelamento não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência, haja vista que assim o gerenciamento da obra permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando um maior nível de controle da execução dos serviços por parte da



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

SETOR DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES



administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados em uma única contratação.

9.2. Ressalta-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento da entrega da obra.

9.3. Assim, para execução da obra não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, devendo ser executados por uma mesma empresa para garantir a responsabilidade técnica dos serviços. Também não há viabilidade econômica, pois, a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. Essa divisão gera perda de escala, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade.

9.4. O parcelamento do objeto iria trazer custos adicionais administrativos pelos motivos explicitados anteriormente, ou seja, não é conveniente e não é oportuno o parcelamento para garantir a padronização dos serviços produzidos. Dessa forma, concluímos ser viável e produtora para a Administração Pública o não parcelamento do objeto.

11. Resultados Pretendidos em Termos de Economicidade e de Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos, Materiais ou Financeiros Disponíveis:

11.1. Com a contratação pretendida esperamos alcançar os resultados abaixo mencionados:

11.1.1. Redução de custos pela vantajosidade dos menores preços obtidos;

11.1.2. Solucionar problemas de alta complexidade;

11.1.3. Dar maior celeridade na execução do projeto básico/executivo;

11.1.4. Beneficiar a população e oferecer um espaço confortável e funcional para os funcionários;

11.1.5. Garantir o funcionamento do CRAS, CREAS, Cadastro Único, Criança Feliz e outros programas assistenciais.

12. Providências para Adequação do Ambiente do Órgão:

12.1. A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

a) Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual da obra/serviço;

b) Indicar servidores devidamente capacitados para exercer a fiscalização;

c) Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do terna objeto da contratação;

d) Definição de planos de trabalho com vistas à boa execução contratual;

e) Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado.

13. Contratações Correlatas/Interdependentes:

13.1. Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. Declaração da Viabilidade ou Não da Contratação:

14.1. Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Técnicos Preliminares realizado, **DECLARO** que:

É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.

NÃO É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.

14.2. O responsável pelo Planejamento identificado abaixo chegou à conclusão acima em razão do(s) seguinte(s) motivo(s):

14.3. Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item "DESCRIÇÃO DA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SETOR DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES



"SOLUÇÃO COMO UM TODO" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

15. Setor de Planejamento:

15.1. Certifico que sou responsável pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Técnicos Preliminares (ETP) da Secretaria Municipal de Saúde deste Município e que ele traz os conteúdos previstos para a contratação pretendida.

Guaraciaba do Norte-CE, 02 de agosto de 2024.

Everton Gonçalves Bezerra

Responsável pelo Planejamento das Contratações da Secretaria de
Infraestrutura e Serviços Públicos



ANEXO III
MODELO SUGESTIVO DA PROPOSTA DE PREÇOS

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
Att. Agente de Contratação

Processo: **Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS**

Prezado(a) Agente de Contratação,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **Concorrência Eletrônica nº 014/2024-SAS**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social:
- Inscrição CNPJ:
- Inscrição Estadual ou Municipal:
- Endereço Completo:
- Nº Telefone, e-mail:
- Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente:

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo:
- Inscrição CPF:
- Nº Celular, e-mail:

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE.**

4. Formação do Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE	
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;
- Declaramos não possuir, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV, e do art. 5º, III da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

_____/____, ____ de _____ de 20____.

(assinatura do representante legal)

(Nome do Signatário)

(Cargo ou Função)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



ANEXO IV
MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
Att. Agente de Contratação

Processo: **Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS**

DECLARAÇÃO UNIFICADA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.

A empresa abaixo assinada declara, sob as penas da lei, que:

- Manifesto ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;
- Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo;
- Atendo aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório;
- Inexiste impedimento à minha habilitação e comunicarei a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante;
- Cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- Manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- Cumpro o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
- Observo os incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante.
- Cumpro a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.
- Os sócios da empresa não são pessoas ligadas a integrantes do poder Municipal (Prefeito, Vice-Prefeito, Vereadores) bem como as pessoas ligadas a qualquer deles por matrimônio ou parentesco afim ou consanguíneo, até o terceiro grau ou por adoção, conforme no Art. 14º da lei Federal 14.133/2021, e Súmula vinculante nº. 13 STF.
- Os sócios da empresa não são servidores efetivos, temporários ou comissionados do município de Guaraciaba do Norte.

_____/____, ____ de _____ de 20____.

(assinatura do representante legal)
(Nome do Signatário)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



(Cargo ou Função)

ANEXO V
MODELO DE DECLARAÇÃO
ANUÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
Att. Agente de Contratação

Processo: **Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS**

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.**

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Prezado(a) Agente de Contratação,

Eu, _____, inscrito CREA ou CAU nº _____, por representação da Empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, para fins da **Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS**, que autorizo a inclusão do meu nome na equipe técnica da empresa mencionada anteriormente, para participar da execução do objeto da licitação em referência.

_____/____/____ de _____ de 20____.

(assinatura do Responsável Técnico)

(Nome do Signatário)

(Nº Registro)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



**ANEXO VI
 MODELO DE DECLARAÇÃO
 DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA, INSTALAÇÕES E APARELHAMENTO
 ADEQUADOS PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
 Att. Agente de Contratação

Processo: **Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA, INSTALAÇÕES E APARELHAMENTO ADEQUADOS PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO

Prezado(a) Agente de Contratação,

A Empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) do CPF nº _____, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, para fins da **Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS**, que disponibilizará os profissionais abaixo indicados, para compor nossa Equipe Técnica, bem como, das instalações e do aparelhamento considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, conforme relaciona a seguir:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	Nome do Profissional	Função Técnica	Número do Registro	Profissional Detentor do Atestado (X)
1				
2				
...				

RELAÇÃO DE APARELHAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ESTADO DE CONSERVAÇÃO

Declaro ainda, que serão realizadas as devidas instalações de apoio ao bom desempenho dos serviços.

_____/____, ____ de _____ de 20____.

(assinatura do Responsável Técnico)

(Nome do Signatário)

(Nº Registro)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



**ANEXO VII
MODELO DE DECLARAÇÃO
CONHECIMENTO PLENO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DA CONTRATAÇÃO**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
Att. Agente de Contratação

Processo: **Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO PLENO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DA CONTRATAÇÃO

Prezado(a) Agente de Contratação,

A Empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas da Lei, que possui pleno conhecimento das condições e peculiaridades da contratação objeto da **Concorrência Eletrônica nº 014/2024-SAS** e concorda com todas as exigências contidas no Edital e anexos, que OPTOU por não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços, que ASSUME todo e qualquer risco por esta decisão e SE COMPROMETE a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, dos Projetos Básicos e Executivos e dos demais anexos que compõem o processo da presente licitação.

_____/____, ____ de _____ de 20____.

(assinatura do Responsável Técnico)
(Nome do Signatário)
(Nº Registro)



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



**ANEXO VIII
MINUTA DO TERMO DE CONTRATO**

TERMO DE CONTRATO Nº ___-___/___, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE, ATRAVÉS DA **SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA** COM (RAZÃO SOCIAL DA CONTRATADA), PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

A Prefeitura do Município de Guaraciaba do Norte/CE, com sede no endereço: Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, bairro centro, CEP: 62.380-000, Guaraciaba do Norte/CE. inscrita no CNPJ/MF nº 07.569.205/0001-31, através da **Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania** representada, nesse caso, pela Secretária, tendo como Autoridade Competente o(a) Sr.(a) **Daiany de Lima Oliveira**, portador(a) do CPF nº **634.312.543-49**, doravante denominada CONTRATANTE, com (**Razão Social da Contratada**), situada no endereço: (**descrever endereço completo**), inscrita no CNPJ/MF nº **XXXXXXXXXX**, doravante denominada de CONTRATADA, nesse ato representada por (**nome do representante legal da contratada**), portador(a) do CPF/MF nº **XXXXXXXXXX**, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO (Art. 92, II e III)

1.1. O presente Contrato tem como fundamento:

- 1.1.1. A Lei Federal nº 14.133/2021;
- 1.1.2. A Lei Federal nº 8.078, de 1990, Código de Defesa do Consumidor;
- 1.1.3. O Processo Administrativo nº 20240506/001-07
- 1.1.4. A Concorrência Eletrônica nº 014/2024-SAS;
- 1.1.5. A Proposta Final da CONTRATADA, constante da Concorrência Eletrônica;
- 1.1.6. Os Preceitos do Direito Público;
- 1.1.7. As Disposições do Direito Privado;
- 1.1.8. Supletivamente, nos princípios da teoria geral dos contratos.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório da Licitação que o originou, e ainda à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO (Art. 92, I)

2.1. Constitui o objeto do presente Termo de Contrato: **Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE.**

3. CLÁUSULA TERCEIRA – VIGÊNCIA DO CONTRATO E DO SERVIÇO

3.1. O prazo de vigência da contratação é de **420 (quatrocentos e vinte) dias**, contados da data da sua assinatura, podendo ser prorrogado conforme a Lei 14.133/21, contados da data de sua assinatura.

3.2. O prazo para a execução dos serviços contratados será de **300 (trezentos) dias**, conforme estabelecido no cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço respectiva.

4. CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO (Art. 92, IV)

4.1. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço unitário.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (Art. 92, V)

5.1. O valor total da contratação é de **R\$** (.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



6. CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO (Art. 92, V e VI)

6.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

6.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência.

6.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, consoante à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/21, estando o pagamento condicionado a sua regularidade.

6.4. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

6.4.1. o prazo de validade;

6.4.2. a data da emissão;

6.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

6.4.4. o período de prestação dos serviços;

6.4.5. o valor a pagar; e

6.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

6.6. Em caso de sanção por irregularidades, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

6.6.1. não produziu os resultados acordados;

6.6.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

6.6.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

6.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.8. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.9. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

6.10. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do **Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA** de correção monetária.

6.11. É vedado à CONTRATADA transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes do contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE (Art. 92, V)

7.1. Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da data do orçamento estimado. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data do orçamento estimado, pela variação dos índices constantes da revista "CONJUNTURA ECONÔMICA (INCC - COLUNA 35) editada pela Fundação Getúlio Vargas, ou outro que vier substituí-lo.

7.2. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right], \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



*Io = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;
I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.*

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.5. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.6. O reajuste poderá ser realizado por termo de alteração contratual ou apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA – REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

8.1. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo de alteração, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da contratada e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na forma do Art. 124, Inciso II, Alínea "d", da 14.133/21.

9. CLÁUSULA NONA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 92, VIII)

9.1. As despesas para atender a demanda desta licitação, estão programadas em dotação orçamentária prevista no Orçamento Geral deste Órgão, conforme a classificação abaixo discriminada:

- Unidade Administrativa: **0708 Fundo Municipal de Assistência Social**
- Dotação Orçamentária: **08 244 0031 1.018 Construção, Ampliação e Reforma da Infraestrutura da Rede Física da Assistência Social**
- Elemento de Despesas: **4.4.90.51.00 - Obras e Instalações**
- Fonte de Recurso: **1500000000 Recursos não vinculados de impostos / 1660000000 Transferência de recursos do FNAS / 1665000001 Transf. de convênio-União-Ass. Social / 1665000002 Transf. de convênio-Estados-Ass. Social.**

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (Art. 92, XII)

10.1. A CONTRATADA deverá apresentar à Administração do **CONTRATANTE**, no prazo de até **10 (dez) dias** a partir da emissão da Ordem de Serviço, comprovante de **GARANTIA, no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato**, que será liberado somente após o término da vigência do Contrato ou, ainda, na ocorrência de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, cabendo-lhe optar por uma das modalidades de garantia prevista no art. 96, § 1º da Lei nº 14.133/21.

10.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia prevista acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento).

10.1.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover o bloqueio dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato, a título de garantia; bloqueio que não gera nenhum tipo de compensação financeira à CONTRATADA.

10.1.3. A CONTRATADA poderá, a qualquer tempo, substituir o bloqueio efetuado com base no item 10.1.2 desta cláusula por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou títulos de capitalização.

10.1.4. O quanto disposto no item 10.1.1 deve ser observado também quando da reposição da garantia, sempre que a contratada for notificada para isso.



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



10.2. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

9.2.1. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, além da quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do Contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

10.3. A vigência da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

10.4. Após a execução do Contrato, em caso de inadimplemento da CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá utilizar o valor da garantia prestada e dos valores das faturas correspondentes a 1 (um) mês de serviço para realizar o pagamento direto das verbas rescisórias aos trabalhadores alocados na execução contratual.

10.5. Será considerada extinta a garantia:

a) Com a devolução da apólice, carta-fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada da declaração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas deste Contrato;

b) No prazo de 3 (três) meses após o término da vigência do Contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação.

10.6. Independentemente da modalidade de garantia escolhida, ela assegurará o pagamento de:

a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

b) Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;

d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

10.7. Se apresentada na modalidade seguro-garantia, tal somente será aceita se a apólice contemplar todos os eventos indicados no item 10.6.

10.8. No caso de garantia prestada em dinheiro, devem ser observadas, para fins de depósito, as mesmas condições constantes do presente Contrato.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO (Art. 92, VII)

11.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

11.1.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no documento de medição, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

11.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

11.2. O recebimento provisório será realizado pelo responsável técnico pela fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

11.2.1. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

11.2.1.1. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

11.2.1.2. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

11.3. A partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

11.3.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, as respectivas correções;

11.3.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

11.3.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

11.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406/02).

11.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

12. CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

12.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 7º e 117 da Lei Federal nº 14.133/21.

12.2. A Contratante deverá disponibilizar responsável técnico com a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços.

12.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Termo de Referência.

12.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no artigo 125 da Lei Federal nº 14.133/21.

12.5. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/21.

12.6. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas no Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 137 da Lei Federal nº 14.133/21.

12.7. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

12.8. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

12.9. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

12.10. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



12.11. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

13.1. São Obrigações da CONTRATANTE (Art. 92, XI e XIV)

13.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

13.1.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

13.1.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

13.1.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;

13.1.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, conforme a legislação vigente.

13.1.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

13.1.6.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto;

13.1.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

13.1.6.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

13.1.6.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens e deslocamentos.

13.1.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

13.1.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

13.1.9. Cientificar a procuradoria jurídica do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

13.1.10. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

13.1.11. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

13.1.11.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

13.1.11.2. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 119 da Lei nº 14.133/21 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

13.1.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pela Contratada;

13.1.13. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

13.1.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



13.2. São Obriga es da CONTRATADA (Art. 92, XIV, XVI e XVII)

13.2.1. Executar o contrato conforme especifica es do Termo de Referência e de sua proposta, com a aloca o dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas no Projeto Básico e em sua proposta, com a observância às recomenda es aceitas pela boa técnica, normas e legisla o;

13.2.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorre es resultantes da execu o ou dos materiais empregados;

13.2.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execu o do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n  8.078/90), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos   Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

13.2.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determina es em vigor;

13.2.5. Vedar a utiliza o, na execu o dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou fun o de confiança no  rgo Contratante, nos termos das determina es em vigor;

13.2.6. A empresa contratada deverá entregar juntamente com nota fiscal, documento de medi o, diários de obra e relatórios complementares, os seguintes documentos: 1) certidão conjunta relativa aos tributos federais e   D vida Ativa da União; 2) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do contratado; 3) Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do contratado 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT.

13.2.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obriga es previstas em Acordo, Conven o, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obriga es trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legisla o específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade   Contratante;

13.2.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

13.2.9. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instala es, em condi es adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

13.2.10. Prestar todo esclarecimento ou informa o solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos   execu o do empreendimento.

13.2.11. Paralisar, por determina o da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

13.2.12. Promover a guarda, manuten o e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário   execu o dos serviços, durante a vigência do contrato.

13.2.13. Promover a organiza o técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especifica es que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

13.2.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legisla o pertinente, cumprindo as determina es dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condi es de segurança, higiene e disciplina.

13.2.15. Submeter previamente, por escrito,   Contratante, para análise e aprova o, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especifica es do memorial descritivo.

13.2.16. Não permitir a utiliza o de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condi o de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utiliza o do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



13.2.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

13.2.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146/15.

13.2.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

13.2.20. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

13.2.21. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito no Termo de Referência;

13.2.22. Manter preposto nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

13.2.23. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

13.2.24. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

13.2.25. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU do domicílio do contratado as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº. 6.496/77 e 12.378/10);

13.2.26. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

13.2.27. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

13.2.28. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

13.2.29. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307/02, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1/2010, nos seguintes termos:

13.2.29.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

13.2.29.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 30702, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

13.2.29.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros;

13.2.29.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

13.2.29.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação):



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

13.2.29.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

13.2.29.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

13.2.30. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

13.2.31. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico e demais documentos anexos;

13.2.32. No caso de execução de obra:

13.2.32.1. Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

13.2.32.2. Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação, a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada, aceitar que a contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;

13.2.32.3. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

13.2.32.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 1845/18;

13.2.33. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, conforme art. 125 da Lei Federal nº 14.133/21;

13.2.34. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133/21) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

13.2.35. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

13.2.36. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

14.1. Não será admitida a subcontratação.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – VEDAÇÕES

15.1. É vedado à CONTRATADA:

15.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

15.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



da Lei nº 14.133, de 2021;

16.2. A CONTRATADA é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, desde que, dentro do prazo de vigência contratual.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021);

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (Art. 92, XIV)

17.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a contratada que:

- a) der causa à inexecução parcial do objeto;
- b) der causa à inexecução parcial do objeto que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do objeto;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o termo de contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

17.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- a) **Advertência**, quando a contratada der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- b) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- c) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- d) **Multa:**
 - I - moratória de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 02 (dois) dias úteis;
 - II - compensatória de 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

17.3 - A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021);

17.4 - Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021);



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



17.5 - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

17.6 - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela Contratante à Contratada, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021);

17.7 - Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente;

17.8 - A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar;

17.9 - Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

17.10 - Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

17.11 - A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a Contratada, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021);

17.12 - A Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021);

17.13 - As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (Art. 92, XIX)

18.1. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:

- a) não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;
- b) desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;
- c) alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;
- d) decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;
- e) caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;
- f) atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



- g) atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;
- h) razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;
- i) não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

18.2. A extinção do CONTRATO poderá ser:

- a) **Determinada por ato unilateral e escrito da Administração**, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- b) **Consensual, por acordo entre as partes**, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- c) **Determinada por decisão arbitral**, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

18.3. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

- 18.3.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 18.3.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 18.3.3.** Indenizações e multas.

18.4. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021);

18.5. O contrato poderá ser extinto caso se constate que a contratada mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – VINCULAÇÃO (Art. 92, II)

19.1. Este Termo de Contrato vincula-se aos termos do Edital de Concorrência e todos os seus anexos, e ainda, à proposta vencedora, identificados na cláusula primeira deste termo, independentemente de transcrição.

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS CASOS OMISSOS (Art. 92, III)

20.1. Os casos omissos serão decididos pela contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

21. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – PUBLICAÇÃO

21.1. Incumbirá à contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021.

22. CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

22.1. O CONTRATO deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 14.133/21, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

22.2. As normas legais integram o presente CONTRATO, independente de transcrição, e serão observadas pelas partes, ficando a CONTRATADA obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, as alterações que se fizerem necessárias, com as devidas justificativas por parte da CONTRATANTE, em decorrência da edição de lei superveniente que possa refletir na execução do presente contrato.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



23. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – FORO

23.1. Fica eleito o Foro da Comarca de **Guaraciaba do Norte-CE** para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado e depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos signatários relacionados e qualificados a seguir, os quais firmam o compromisso de zelar pelo fiel cumprimento das suas cláusulas e condições.

Guaraciaba do Norte/CE, ____ de _____ de 20____.

(*Assinatura do representante legal da empresa contratada*)
(Nome do Signatário)
(Cargo ou Função)

(*Assinatura da empresa contratada*)
(Nome do Signatário)
(razão social da empresa contratada)

TESTEMUNHA
NOME
CPF:

TESTEMUNHA
NOME
CPF:



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA



AUTORIZAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240506/001-07

Da: Secretaria de Assistência Social e Cidadania.

Ao: Setor de Licitações.

Att.: Emanuel Fernando Ribeiro.

Assunto: Autorização – Abertura de Processo Administrativo

Prezado Senhor,

A Secretária e Ordenadora de Despesas da Secretaria de Assistência Social e Cidadania, subscrita, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas pela legislação vigente, e

CONSIDERANDO a necessidade da **Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE;**

CONSIDERANDO a aprovação do planejamento da contratação pretensa, com a viabilidade à deflagração de procedimento administrativo;

CONSIDERANDO haver previsão orçamentária e financeira para custear a contratação do objeto da presente demanda.

RESOLVE:

1º. **Realizar** a supracitada despesa;

2º. **Autorizar** o Agente de Contratação, nos termos contidos na Lei Federal n.º 14.133/2021, a realização do procedimento de julgamento da licitação supra, visando a contratação ora pretendida. Aguardo retorno para dar continuidade aos trâmites de adjudicação, homologação e contratação, contando com sua colaboração e apreço.

Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.

Guaraciaba do Norte/CE, 28 de agosto de 2024.

Daiany de Lima Oliveira

Secretária/Ordenadora de Despesas da Secretaria Assistência Social e Cidadania

PROTOCOLO:

RECEBIDO EM 28/08/24 **- ASS.:**

SETOR DE LICITAÇÕES



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



EXTRATO DE PUBLICAÇÃO

TÍTULO:

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

ÓRGÃO DEMANDANTE:

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA

ÓRGÃO DEMANDADO/EXPEDIDOR:

SETOR DE LICITAÇÃO

MATÉRIA:

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE -
Título: **AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO** - Unidade Administrativa: **Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania** - Regente: **Agente de Contratação e Equipe de Apoio** - Processo Originário: **Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS** - Objeto: **Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE** - Local de Acesso ao Edital: **Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, Centro, CEP: 62.380-000 - Guaraciaba do Norte/Ceará; <https://bnc.org.br>; https://www.portalmunicipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?vEMP_CNPJ=07569205000131; <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br>; www.gov.br/pncp - Funcionamento do Órgão: **Segunda à Sexta de 08h às 12h e das 13h às 15h** - Local de Realização da Licitação: <https://bnc.org.br> - Data de Abertura: **13/09/2024** - Horário: **08H30MIN** - Agente de Contratação: **Emanuel Fernando Ribeiro.****

VEÍCULO DE PUBLICAÇÃO - IMPRENSA OFICIAL/JORNAL:

- **DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO (DOM)**
- **DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO (DOE)**
- **DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO (DOU)**
- **Jornal "O POVO"**

VEÍCULO DE PUBLICAÇÃO - INTERNET:

- <https://bnc.org.br>

- https://www.portalmunicipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?vEMP_CNPJ=07569205000131

- <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br>

- www.gov.br/pncp

DATA DA VEÍCULAÇÃO:

29/08/2024

LOCAL E DATA:

Guaraciaba do Norte - CE, 27/08/2024

NOME/CARGO/ASSINATURA DO AGENTE PÚBLICO:

Emanuel Fernando Ribeiro
Agente de Contratação



Governo Municipal

Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro
CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte - Ceará
Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111
CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE – Título: AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania – Regente: Agente de Contratação e Equipe de Apoio – Processo Originário: Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS – Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE – Local de Acesso ao Edital: Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, Centro, CEP: 62.380-000 - Guaraciaba do Norte/Ceará; <https://bnc.org.br>; https://www.portalmunicipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?vEMP_CNP_J=07569205000131; <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br>; www.gov.br/pncp – Funcionamento do Órgão: Segunda à Sexta de 08h às 12h e das 13h às 15h – Local de Realização da Licitação: <https://bnc.org.br> – Data de Abertura: 13/09/2024 – Horário: 08H30MIN –

EMANUEL FERNANDO RIBEIRO.
Agente de Contratação

Publicado por:
Paulo Cesar Alves Feitoza
Código Identificador:30711794

Materia publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará no dia 29/08/2024. Edição 3535
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
<https://www.diariomunicipal.com.br/aprece/>



**AVISO DE ADJUDICAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1501.01/2024-01**

O Pregoeiro/Agente de Contratação do Município de Cedro/CE, Sr. Túlio Lima Sales, no uso de suas atribuições legais e considerando haver cumprido todas as exigências do procedimento de Licitação cujo objeto é a aquisição de gêneros alimentícios destinados à preparação de merenda escolar, a fim de atender as necessidades da Secretaria de Educação, junto às unidades escolares e programas do Município de Cedro - Ceará, vêm Adjudicar o presente Processo Administrativo de Licitação, na modalidade Pregão Eletrônico Nº 1501.01/2024-01 nos moldes da Lei Nº 14.133/2021, para que produza os efeitos legais e jurídicos. Assim, no Termo da Legislação vigente, fica o presente processo Adjudicado em favor da empresa Ferreira e Luna Comercio e Serviços LTDA, CNPJ Nº 32.043.610/0001-69 na condição remanescente dos Lotes I e VI após rescisão contratual da empresa contratada anteriormente para os Lotes I (Gêneros alimentícios não perecíveis) com o valor global de R\$ 379.475,00 (trezentos e setenta e nove mil quatrocentos e setenta e cinco reais) e para o Lote VI (Hortifrutigranjeiros) com o valor global de R\$ 333.955,00 (trezentos e trinta e três mil novecentos e cinquenta e cinco reais). Ao setor competente para providências cabíveis.

Cedro-CE, 27 de agosto de 2024.
TULIO LIMA SALES

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1501.01/2024-01**

O Secretário de Educação do Município de Cedro/CE, o Sr. Francisco Leite de Figueiredo Filho, no uso de suas atribuições legais e considerando haver cumprido todas as exigências do procedimento de Licitação cujo objeto é a aquisição de Gêneros alimentícios destinados à preparação de merenda escolar, a fim de atender as necessidades da Secretaria de Educação, junto às unidades escolares e programas do Município de Cedro - Ceará, vêm Homologar o presente Processo Administrativo de Licitação, na modalidade Pregão Eletrônico Nº 1501.01/2024-01 nos moldes da Lei Nº 14.133/2021, para que produza os efeitos legais e jurídicos. Assim, no termo da legislação vigente, fica o presente processo Homologado em favor da empresa da empresa Ferreira e Luna Comercio e Serviços LTDA, CNPJ Nº 32.043.610/0001-69 na condição remanescente dos Lotes I e VI após rescisão contratual da empresa contratada anteriormente para os Lotes I (Gêneros alimentícios não perecíveis) com o valor global de R\$ 379.475,00 (trezentos e setenta e nove mil quatrocentos e setenta e cinco reais) e para o Lote VI (Hortifrutigranjeiros) com o valor global de R\$ 333.955,00 (trezentos e trinta e três mil novecentos e cinquenta e cinco reais). Ao setor competente para providências cabíveis.

Cedro-CE, 27 de agosto de 2024.
FRANCISCO LEITE DE FIGUEIREDO FILHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2608.01/2024 - SMS**

Pregão Eletrônico Nº 2608.01/2024 - SMS. Objeto: Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara - HMWA conforme proposta Nº 10295311000124011 e Portaria GM/MS Nº 3.747, de 07 de maio de 2024 que autoriza o Município a receber recursos financeiros para a aquisição acima citada, através da Secretaria Municipal de Saúde de Fortim/CE.

A Agente de Contratação/Pregoeira de Fortim, torna público para conhecimento dos interessados que até o dia 11 de setembro de 2024, às 08:00 horas (horário de Brasília), estará recebendo as propostas referentes a este Pregão, no endereço eletrônico www.novobmnet.com.br (acesso identificado no link - licitações). O Edital poderá ser obtido no endereço eletrônico acima mencionado e no site <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Quaisquer informações serão prestadas pela Agente de Contratação/Pregoeira, durante o expediente normal e poderão ser solicitadas através do e-mail: licitacao@fortim.ce.gov.br.

Fortim-CE, 28 de Agosto de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

**AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024-SAS**

Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania - Regente: Agente de Contratação e Equipe de Apoio - Processo Originário: Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS- Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE. Local de Acesso ao Edital: Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, Centro, CEP: 62.380-000 - Guaraciaba do Norte/Ceará; <https://bnc.org.br>; https://www.portal.municipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?VEMP_CNPJ=07569205000131; <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>; <http://www.gov.br/pncp> www.gov.br/pncp - Funcionamento do Órgão: Segunda à Sexta de 08h às 12h e das 13h às 15h - Local de Realização da Licitação: <https://bnc.org.br> - Data de Abertura: 13/09/2024 - Horário: 08h30min - Agente de Contratação: Emanuel Fernando Ribeiro.

Guaraciaba do Norte - CE, 27 de agosto de 2024.
EMANUEL FERNANDO RIBEIRO
Agente de Contratação

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.06.28.01**

Processo Administrativo Nº 030/2024

O Município de Icapuí, comunica aos interessados que após fracasso da licitação, republicará licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 2024.06.28.01, do tipo menor preço para a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços no ramo de hotelaria para serviços de hospedagem, locação de espaços físicos de auditório e salas e fornecimento de refeições (almoço, jantar e coffee-break) a serem utilizados em eventos e seminários no município de Icapuí. Envio das propostas poderá ser feito das 9h do dia 29/08/2024 até às 08h59 do dia 12/09/2024. Início da Sessão Pública virtual será às 09h15min do dia 12/09/2024. (Horário de Brasília). A retirada do edital está disponível no endereço eletrônico www.icapui.ce.gov.br e <https://bnc.org.br>. Informações na sala da Comissão de licitação, de segunda a sexta-feira das 07h30 às 13h30. (Horário Local). Informações poderão ser obtidas, através do telefone (88) 3432.1400 ou email: pregaoeletronico@icapui.ce.gov.br.

Icapuí-CE, 28 de agosto de 2024.
ANA QUELI DE CASTRO SILVA
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do Primeiro Aditivo ao Contrato nº 13.003/2023-08 Contratante e signatário: Secretaria de Educação, Patrícia Augusto Brasil Barbosa, Ordenadora de despesas da Secretaria. Extrato do Primeiro Aditivo ao Contrato nº 13.003/2023-08, decorrente do Pregão Eletrônico nº 13.003/2023, cujo objeto: Aquisição de alimentos destinada ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE. Contratada e signatário: Elis Carla Lima Felix-ME, Elis Carla Lima Felix. Dotação Orçamentária: 13.02.12.306.0196.2.034.0000; 13.02.12.306.0196.2.036.0000; 13.02.12.306.0196.2.035.0000; 13.02.12.306.0196.2.038.0000. No Elemento de Despesas: 3.3.90.30.00. Fonte de Recursos: 1.552.0000.00. Prazo de Duração: até 31/12/2024. Data da assinatura: 06/08/2024.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do Primeiro Aditivo ao Contrato nº 13.003/2023-09 Contratante e signatário: Secretaria de Educação, Patrícia Augusto Brasil Barbosa, Ordenadora de despesas. Extrato do Primeiro Aditivo ao Contrato nº 13.003/2023-09, decorrente do Pregão Eletrônico nº 13.003/2023, cujo objeto: Aquisição de alimentos destinada ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE. Contratada e signatário: Distribuidora de Cereais e Bebidas Lima Eireli, Francisco Clon Lima. Dotação Orçamentária: 13.02.12.306.0196.2.034.0000; 13.02.12.306.0196.2.036.0000; 13.02.12.306.0196.2.035.0000; 13.02.12.306.0196.2.038.0000. No Elemento de Despesas: 3.3.90.30.00. Fonte de Recursos: 1.552.0000.00. Prazo de Duração: até 31/12/2024. Data da assinatura: 06/08/2024.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do Primeiro Aditivo ao Contrato nº 13.003/2023-07 Contratante e signatário: Secretaria de Educação, Patrícia Augusto Brasil Barbosa, Ordenadora de despesas. Extrato do Primeiro Aditivo ao Contrato nº 13.003/2023-07, decorrente do Pregão Eletrônico nº 13.003/2023, cujo objeto: Aquisição de alimentos destinada ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE. Contratada e signatário: S.L. Bezerra de Andrade, Samia Letícia Bezerra de Andrade. Dotação Orçamentária: 13.02.12.306.0196.2.034.0000; 13.02.12.306.0196.2.036.0000; 13.02.12.306.0196.2.035.0000; 13.02.12.306.0196.2.038.0000. No Elemento de Despesas: 3.3.90.30.00. Fonte de Recursos: 1.552.0000.00. Prazo de Duração: até 31/12/2024. Data da assinatura: 06/08/2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato Nº 2224PE1 - Processo Administrativo Nº 00010.20240603/0001-42 - Contrato Nº 2224PE1 - Origem: Pregão Nº 22/24/PE. Contratante: Secretaria de Saúde - Contratado: Agil Comercio e Distribuidora de Equipamentos LTDA, CNPJ/MF Nº 30.607.801/0001-80. Objeto: Aquisição de material permanente, conforme a portaria GM/MS Nº 3.630, de 26 de abril de 2024, destinados a atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Ipaporanga-Ce. Valor Total: R\$ 159.890,00 (cento e cinquenta e nove mil, oitocentos e noventa reais) - Programa de Trabalho: cinquenta e nove mil, oitocentos e noventa reais) - Programa de Trabalho: 10.02.10.301.0181.2.074 - Gestão, Fortalecimento e Expansão da Atenção Básica de Saúde, no elemento de despesa 44905200: Equipamentos e Material Permanente; Vigência: Até 31 de dezembro de 2024 - Data da Assinatura: 21 de agosto de 2024.

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato Nº 2224PE2 - Processo Administrativo Nº 00010.20240603/0001-42 - Contrato Nº 2224PE2 - Origem: Pregão Nº 22/24/PE. Contratante: Secretaria de Saúde - Contratado: HR Farma Distribuidora de Medicamentos LTDA, CNPJ/MF Nº 42.202.305/0001-26. Objeto: Aquisição de material permanente, conforme a portaria GM/MS Nº 3.630, de 26 de abril de 2024, destinados a atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Ipaporanga-Ce. Valor Total: R\$ 65.900,00 (sessenta e cinco mil, novecentos reais) - Programa de Trabalho: 10.02.10.301.0181.2.074 - Gestão, Fortalecimento e Expansão da Atenção Básica de Saúde, no elemento de despesa 44905200: Equipamentos e Material Permanente; Vigência: até 31 de dezembro de 2024 - Data da Assinatura: 21 de agosto de 2024.

**AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/24/PE**

Adjudicado e Homologado em 21/08/2024, em favor das Licitantes Vencedoras: Agil Comercio e Distribuidora de Equipamentos LTDA, CNPJ/MF Nº 30.607.801/0001-80. Valor: R\$ 159.890,00 (cento e cinquenta e nove mil, oitocentos e noventa reais) e HR Farma Distribuidora de Medicamentos LTDA, CNPJ/MF Nº 42.202.305/0001-26, valor: R\$ 65.900,00 (sessenta e cinco mil, novecentos reais) Objeto: Aquisição de material permanente, conforme a Portaria GM/MS Nº 3.630, de 26 de abril de 2024, destinados a atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Ipaporanga-Ce.

Ipaporanga-CE, 21 de agosto de 2024.

ROSÂNGELA ALVES EDUARDO
Ordenadora de Despesas do Fundo Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

**AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA(O) Nº 16.08.2024-01-CE**

A Prefeitura Municipal de Itajai, por intermédio do(a) Agente de Contratação, torna público que fará licitação na modalidade Concorrência na forma Eletrônica(o) nº 16.08.2024-01-CE, tipo Menor Preço Global, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de obra de reformas da Escola Antônio Barbosa localizada na Rua SDO, Jardim, e Escola Agostinho Ferreira Araújo Filho, localizada na Rodovia BR 222, S/N, Jorge no Município de Itajai/CE, conforme especificações detalhadas no Edital e seus anexos. O recebimento das propostas através do site: <https://compras.m2atecnologia.com.br/> dar-se-á a partir das 17:30 horas do dia 02 de setembro de 2024, com data de abertura das Propostas no dia 17 de setembro de 2024, às 09:00 horas e início de disputa de preços no dia 17 de setembro de 2024, às 10:00 horas. O Edital estará disponível nos Sites: <https://compras.m2atecnologia.com.br/> ou <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Os interessados poderão obter informações detalhadas no setor da Comissão de Licitação, em dias de expediente normal.

Itajai - CE, 28 de agosto de 2024.

FRANCIANO FRANCA CORDEIRO
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

**AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1/2024-CP**

A Prefeitura Municipal de Itarema, Ceará, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos, comunica aos interessados que estará abrindo Licitação na Modalidade Concorrência Pública Nº 001/2024-CP, cujo Objeto é a Contratação de serviços de pavimentação asfáltica na sede do município de Itarema, Ceará, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos, conforme projeto básico firmado com o Ministério das Cidades, através da Operação Nº 1076154-25 do Convênio Nº 912822. Estando Aberto o Prazo para Cadastro de Lances: 13 de Setembro de 2024, às 20h30min. O referido Edital poderá ser adquirido nos endereços Eletrônicos: <https://compras.m2atecnologia.com.br/>; <https://pncp.gov.br> e www.itarema.ce.gov.br. Informações pelo e-mail: licitacao@itarema.ce.gov.br.

Itarema-CE, 28 de Agosto de 2024.
INEZ HELENA BRAGA
Agente de Contratação



Documento poderá ser autenticado em <https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: 28B95D6FC4DB7ADF2E8B8EAB254B93D24



TJCE terá mais dois julgados em violência doméstica

| FORTALEZA | Tribunal irá dobrar o número de comissões de Violência Doméstica

ISABELLE MACIEL
isabelle.maciel@opovo.com.br

O Tribunal de Justiça do Estado do Ceará (TJCE) criou novas varas especializadas em crimes criminosos e crimes contra crianças e adolescentes e formou nove julgados voltados para tratar de violência doméstica contra a mulher. A vara especializada para júris de homicídios criminosos será composta por três juízes especializados, com objetivo de ter julgamentos mais céleres e maior repressão das infrações, podendo ser de múltiplos fatores e réus.



Vamos, nos próximos 60 dias, implantar mais dois julgados da violência doméstica em Fortaleza

Abelardo Benevides, presidente do TJCE

especializada para que a gente obtenha melhores resultados, julgamentos mais rápidos, com mais eficiência.

Já a vara da mulher terá a ampliação de mais três julgados, as comissões, em Fortaleza, que passaram a ser quatro unidades. De acordo com Benevides, os índices de feminicídio tem preocupado o Tribunal.

“O feminicídio tem preocupado a sociedade em um todo e o Tribunal também. (...) Vamos, nos próximos 60 dias, implantar mais dois julgados da violência doméstica em Fortaleza. Atualmente nós temos dois, criados nos últimos 5 anos e agora neste ano vamos dobrar esses julgados para enfrentar essa causa”, finalizou.

O magistrado destacou ainda o processo de automação que visam dar maior celeridade no julgamento de processos pelo TJCE. “O Tribunal vem criando o muito novas atividades e hoje mesmo em evento interno, nós já anunciamos que temos 30 rubricas. São rubricas made in Ceará. Nossa, em parceria com universidades e feitos pelo próprio Tribunal. Eles nos ajudam muito, principalmente naquelas matérias repetitivas”, afirmou Benevides.

Benevides enfatizou que o Tribunal acompanhará os resultados da nova vara e que dará atenção especial ao tema. “Temos a compreensão hoje que essa especialização vai nos ajudar, se ela vai resolver o problema ou não e quais serão as consequências, só o tempo dirá. O Tribunal de acordo com os resultados vai dando outros direcionamentos. O fato é que nós vamos dar um tratamento diferenciado ao que é dado hoje”, completou.

Sobre a vara especializada para julgar processos que envolvem crimes praticados contra crianças e adolescentes, o presidente do TJCE destacou que os casos saíram do julgad

FCO FONTENELE

DESEMBARGADOR Abatardo Benevides, presidente do Tribunal de Justiça do Ceará, visitou o PVOV



PROJETO

Criação de nova Vara especializada em crimes dolosos

contra vida praticados por organizações criminosas faz parte do projeto Ceará contra o Crime anunciado na segunda-feira passada.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do 3º Edital Aditivo ao Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O Edital Aditivo nº 003/2024 foi publicado em 21 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do 2º Edital Aditivo ao Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O Edital Aditivo nº 002/2024 foi publicado em 21 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O Edital Aditivo nº 003/2024 foi publicado em 21 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do 1º Edital Aditivo ao Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O Edital Aditivo nº 001/2024 foi publicado em 21 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBANDA - Edital do Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Quibanda. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortaleza - Avenida de Litorânea - Edital de Licitação nº 002/2024 - PROCESSO Nº 2023.05.01.0365 - Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos, com fornecimento de peças, acessórios, mão de obra e materiais necessários para a manutenção e reparação de veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de Fortaleza. O Edital de Licitação nº 002/2024 foi publicado em 18 de agosto de 2024, no Diário Oficial do Estado do Ceará. O prazo para apresentação das propostas é até 28 de agosto de 2024, às 14h.



ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - EXTRATO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO de Empresa para **DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003/2024 - SEC - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.07.01/0001-SEC.** Objeto: Contratação de Empresa para Prestação de Impressão e/ou Fotocópias de Material Pedagógico para Atender as Necessidades da Secretaria de Educação e Cultura de Ibaratama/CE, através do Pacto pela Aprendizagem no Estado do Ceará. O Senhor ALESSIO COSTA LIMA - Secretário de Educação e Cultura do MUNICÍPIO DE IBARETAMA, no uso de suas atribuições legais, conforme Lei nº 14.133/2021, DECIDE: **ADJUDICAR E HOMOLOGAR** o processo licitatório supracitado, onde sagrou-se vencedora a(s) Empresa(s) que apresentou(aram) a(s) proposta(s) mais vantajosa(s), nos termos da Ata de Sessão. DETERMINAR a adoção de medidas cabíveis para a contratação da(s) Empresa(s): **MA COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS LTDA.**

Câmara Municipal de Quixeramobim/CE - Aviso de Licitação - A Agente de Contratações, torna público para conhecimento dos interessados que, a Concorrência Pública Nº 19.001/2024-CP, cujo objeto: Contratação de empresa na área de engenharia elétrica para prestação de serviços de instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica ongrid (sistema conectado à rede), compreendendo a aprovação deste junto à concessionária de energia local, o fornecimento de todos os equipamentos e materiais, a instalação e a efetivação do sistema na câmara e seus anexos, ocorrerá no dia 13/09/2024 às 10h, (horário de Brasília), no endereço eletrônico www.bll.org.br - "Acesso Identificado no link - acesso público". O Edital e seus Anexos encontram-se disponíveis no endereço eletrônico acima, no portal de licitações: www.tce.ce.gov.br, no site da Unidade Gestora <https://www.cmquixeramobim.ce.gov.br/> e no Portal Nacional de Compras Públicas www.gov.br/pncp/pt-br - PNCP. Byanca Fernandes Ribeiro.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE – AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 014/2024-SAS. Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania – Regente: Agente de Contratação e Equipe de Apoio – Processo Originário: Concorrência Eletrônica Nº 014/2024-SAS- Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da Secretaria de Assistência Social e Cidadania do município de Guaraciaba do Norte-CE – Local de Acesso ao Edital: Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, Centro, CEP: 62.380-000 - Guaraciaba do Norte/Ceará; <https://bnc.org.br>; https://www.portal.municipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?vEMP_CNPJ=07569205000131; <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/www.gov.br/pncp> – Funcionamento do Órgão: Segunda à Sexta de 08h às 12h e das 13h às 15h – Local de Realização da Licitação: <https://bnc.org.br> – Data de Abertura: 13/09/2024 – Horário: 08h30min – Agente de Contratação: Emanuel Fernando Ribeiro. **Guaraciaba do Norte - CE, 27/08/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Agente de Contratação.**

ESTADO DO CEARÁ - A Prefeitura Municipal de Maranguape por meio da Secretária Municipal do Trabalho de Desenvolvimento Social torna público que se encontra à disposição dos interessados o EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07.006/2024-PE, que tem como objeto a **aquisição de gêneros alimentícios para atender as necessidades da Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social do Município de Maranguape-CE.** O Edital poderá ser obtido no site através do endereço eletrônico www.licitamaisbrasil.com.br ou municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br ou pncp.gov.br. O recebimento das propostas através do site Licita Mais Brasil dar-se-á do dia 29/08/2024 até o dia 11/09/2024 às 09h00min. Abertura das Propostas: 11/09/2024 às 10:00min (horário de Brasília). Maria do Rosário Lima Cavalcante Coelho – Secretária Municipal do Trabalho e Desenvolvimento Social do Município de Maranguape/CE, em 27 de agosto de 2024.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - Extrato do 2º Termo Aditivo aos contratos, resultantes do Pregão Eletrônico nº 2022.06.15.01-PE. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Saúde. **Contrato nº 2022.06.15.01-8-SMS:** Contratada: Nutrientes Med Distribuidora de Medicamentos LTDA - EPP, através de seu representante legal, o Sr. João Luiz Nogueira de Deus. **Contrato nº 2022.06.15.01-11-SMS. Contrato nº 2022.06.15.01-5SMS:** Contratada: GB Comércio e Distribuidora LTDA, através de seu representante legal, o Sr. Adriano Holanda Ferreira. **OBJETO:** Aquisição de medicamentos para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Quixadá-Ce. O presente Termo Aditivo tem por objetivo prorrogar o prazo de vigência pelo período de 06 meses a partir de 01 de julho de 2024. Signatária: Francimones Rolim de Albuquerque. Data das assinaturas: 28 de junho e 01 de julho de 2024.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - Extrato do 2º Termo Aditivo aos contratos, resultantes do Pregão Eletrônico nº 2022.06.15.01-PE. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Saúde. **Contrato nº 2022.06.15.01-8-SMS:** Contratada: NUTRIENTES MED DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA - EPP, através de seu representante legal, o Sr. João Luiz Nogueira de Deus. **Contrato nº 2022.06.15.01-11-SMS:** Contratada: GB Comércio e Distribuidora LTDA, através de seu representante legal, o Sr. Adriano Holanda Ferreira. **OBJETO:** Aquisição de medicamentos para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Quixadá-Ce. O presente Termo Aditivo tem por objetivo prorrogar o prazo de vigência pelo período de 06 meses a partir de 01 de janeiro de 2024. Signatária: Lorena Gonçalves Holanda Amorim. Data das assinaturas: 26 de dezembro de 2023.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029.24-PE-SEINF – A Prefeitura Municipal de Varjota torna público que a partir do dia 29 de Agosto de 2024, estará disponível o Cadastramento das Propostas de Preços no Site: <https://compras.m2atecnologia.com.br/>, referente ao Pregão Eletrônico Nº 029.24-PE-SEINF, cujo Objeto é: **Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de materiais elétricos, destinados a manutenção da iluminação pública, junto a Secretaria de Infraestrutura do Município de Varjota-CE.** Início da Sessão: dia 11 de Setembro de 2024 às 08h. O referido Edital poderá ser adquirido no Site: <https://municipios.tce.ce.gov.br/>, no Site: <https://compras.m2atecnologia.com.br/> ou ainda no horário de 08h às 14h na Sala da Comissão de Licitação, situada na Avenida Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento. Varjota-CE, 27 de Agosto de 2024. Francisco César Farias de Aquino – Agente de Contratação/Pregoeiro.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIDADE – AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024-CE – A Secretaria de Saúde, torna público que realizará no dia 30 de Setembro de 2024, às 09h, no Site: www.bll.org.br, a Concorrência Eletrônica Nº 03/2024-CE, referente a **Contratação de empresa especializada no ramo da engenharia e construção civil para a execução de obra para a construção de um Ponto de Apoio - PA na localidade de Santo Antônio, através da Secretaria de Saúde do Município de Caridade/CE, estando Aberto o Prazo para Cadastramento das Propostas a partir do dia 29 de Agosto de 2024, às 08h até o dia 30 de Setembro de 2024, às 08h, com Abertura das Propostas para Lances no dia 30 de Setembro de 2024, às 09h.** O Edital estará disponível nos Sites: www.bll.org.br, www.caridade.ce.gov.br/ e <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>, e na sede da Prefeitura, na Rua Dr. Plácido Pinho, S/Nº, Centro, CEP: 62.730-000, Caridade, Ceará, no período de 08h às 14h, em dias de expediente normal, a partir da data de publicação deste aviso. **Caridade-CE, 28 de Agosto de 2024. Fábio Amorim de Sousa – Ordenador de Despesas do Município de Caridade/CE.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA – AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2024-CP – A Prefeitura Municipal de Itarema, Ceará, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos, comunica aos interessados que estará abrindo Licitação na Modalidade Concorrência Pública Nº 001/2024-CP, cujo Objeto é a **Contratação de serviços de pavimentação asfáltica na sede do município de Itarema, Ceará, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos, conforme projeto básico firmado com o Ministério das Cidades, através da Operação Nº 1076154-25 do Convênio Nº 912822.** Estando Aberto o Prazo para Cadastramento, de 29 de Agosto de 2024 a 12 de Setembro de 2024, Fase de Disputa de Lances: 13 de Setembro de 2024, às 08h30min. O referido Edital poderá ser adquirido nos endereços Eletrônicos: <https://compras.m2atecnologia.com.br/>; <https://pncp.gov.br> e www.itarema.ce.gov.br. Informações pelo e-mail: licitacao@itarema.ce.gov.br. **Itarema-CE, 29 de Agosto de 2024. Inez Helena Braga – Agente de Contratação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tauá - Convocação Para Continuação de Sessão. A Prefeitura Municipal de Tauá, por meio da Secretaria da Educação, convoca as empresas participantes do Pregão Eletrônico nº 05.08.001/2024-SME, para à continuação do certame que será no dia 03/09/2024, às 08:30 horas, em razão da desclassificação da empresa vencedora na Prova de Conceito (POC), conforme parecer técnico disponível em: "https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/" e "https://www.taua.ce.gov.br/licitacao.php". **Tauá-CE, 28 de agosto de 2024.**

