



VALOR: R\$ 586,09

86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,71	R\$ 345,71
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,51	R\$ 70,51
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Serviço:						R\$ 449,49
VALOR:						R\$ 449,49

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,41	R\$ 175,41
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
TOTAL Material:						R\$ 381,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,22
VALOR:						R\$ 416,82

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,58	R\$ 0,96
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,58	R\$ 342,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,71	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 345,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,91
VALOR:						R\$ 411,72

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 18,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,42
VALOR:						R\$ 33,77

C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,58	R\$ 52,58
TOTAL Material:						R\$ 52,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,70
VALOR:						R\$ 86,28



C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,56	R\$ 37,56
TOTAL Material:						R\$ 41,45
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,60
VALOR:						R\$ 76,05

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Material:						R\$ 8,44
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 17,52

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Material:						R\$ 14,90
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,01
VALOR:						R\$ 30,90

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
TOTAL Material:						R\$ 7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,33	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,82
VALOR:						R\$ 22,65

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
TOTAL Material:						R\$ 7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 21,33	R\$ 5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 25,42	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,31
VALOR:						R\$ 19,15

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)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,86	R\$ 3,56



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,36
VALOR:						R\$ 4,82

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,00	R\$ 4,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 6,82

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)						
Material						
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,39	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,33	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,42	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
TOTAL Serviço:						R\$ 11,55
VALOR:						R\$ 19,52

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,01	R\$ 63,01
TOTAL Material:						R\$ 63,01
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25
VALOR:						R\$ 106,26

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)						
Material						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
TOTAL Material:						R\$ 47,04
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90
VALOR:						R\$ 98,94



93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 9,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23
					VALOR:	R\$ 11,50

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,19	R\$ 134,19
					TOTAL Material:	R\$ 134,19
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	R\$ 160,14

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,83	R\$ 133,83
					TOTAL Material:	R\$ 133,83
					VALOR:	R\$ 133,83

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
					TOTAL Material:	R\$ 18,60
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 31,57

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,71	R\$ 47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,07	R\$ 444,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,51
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,00	R\$ 790,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,41
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,60
					VALOR:	R\$ 1.736,00



C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,24	R\$ 112,24
TOTAL Material:						R\$ 227,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 314,31

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,14	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 7,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,47
VALOR:						R\$ 27,32

C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,77	R\$ 433,77
TOTAL Material:						R\$ 433,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 43,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,46	R\$ 44,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,02
VALOR:						R\$ 577,79

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,76	R\$ 220,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 220,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,97	R\$ 1.020,97
TOTAL Material:						R\$ 1.020,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,46	R\$ 48,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,89	R\$ 191,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,92	R\$ 25,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,08	R\$ 60,45
TOTAL Serviço:						R\$ 277,48
VALOR:						R\$ 1.567,13

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,43	R\$ 97,94



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,52	R\$ 9,77
C0840	CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,66	R\$ 12,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,04	R\$ 16,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,04	R\$ 22,22
TOTAL Serviço:					R\$ 169,79	
VALOR:					R\$ 169,79	

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 18,60	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98	
VALOR:					R\$ 31,57	

101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 280,02	R\$ 66,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,87	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,73	R\$ 40,73
00001022	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	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,86	R\$ 14,30
TOTAL Material:					R\$ 85,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,33	R\$ 14,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 25,42	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,47	
VALOR:					R\$ 153,34	

100606 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	R\$ 280,02	R\$ 22,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,40	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 39,90	R\$ 399,00
TOTAL Material:					R\$ 399,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57700000	R\$ 21,33	R\$ 97,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,87500000	R\$ 25,42	R\$ 378,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 475,75	
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Unid
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 410,68	R\$ 661,19
TOTAL Serviço:					R\$ 661,19	
VALOR:					R\$ 1.558,33	

102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 112,17	R\$ 22,61
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,50	R\$ 23,99
TOTAL Material:						R\$ 49,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62
VALOR:						R\$ 59,33

102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,67	R\$ 0,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 21,51	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 26,63	R\$ 6,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,98	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36
VALOR:						R\$ 9,10

88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,71	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72680000	R\$ 2,12	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 26,63	R\$ 6,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 19,98	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19
VALOR:						R\$ 9,73

95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21320000	R\$ 32,08	R\$ 6,84
TOTAL Material:						R\$ 6,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25450000	R\$ 26,63	R\$ 6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04160000	R\$ 19,98	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,61
VALOR:						R\$ 14,43

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,29	R\$ 0,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,18	R\$ 2,10
11347	LIXA PARA MADEIRAMAASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 8,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 24,64



C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,81	R\$ 3,46
TOTAL Material:						R\$ 9,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61
VALOR:						R\$ 44,42

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
TOTAL Material:						R\$ 15,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,46	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,29	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 27,49

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Material:						R\$ 10,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,26	R\$ 0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,98	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91
VALOR:						R\$ 14,26

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C.)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,44	R\$ 3.510,44
TOTAL Material:						R\$ 5.100,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,47	R\$ 35,68
TOTAL Serviço:						R\$ 35,68
VALOR:						R\$ 5.136,12

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,88	R\$ 5,10
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,81	R\$ 3,46
TOTAL Material:						R\$ 9,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61
					VALOR:	R\$ 44,42

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
					TOTAL Material:	R\$ 159,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,66
					VALOR:	R\$ 195,90

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 220,51	R\$ 220,51
					TOTAL Material:	R\$ 220,51
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,04
					VALOR:	R\$ 226,55

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38

10.23. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23872000	R\$ 280,02	R\$ 66,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,85
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,78	R\$ 0,05
00042249	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 463,90	R\$ 463,90
					TOTAL Material:	R\$ 463,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
					VALOR:	R\$ 541,93

IRAUCUBA - CE, JULHO DE 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA

LOCAL:

RUA MIGUEL BARBOSA MATOS, DISTRITO DE JUÁ - ZONA RURAL

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA - CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO E ORSE 2023/12

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0015	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM ALVENARIA E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,00	741,25	741,25
MÃO DE OBRA							
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 16,78	16,7800
Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,5000	R\$ 12,86	6,4300
							23,21
MATERIAIS							
Serviço	11589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	10,0000	R\$ 0,26	2,6000
Serviço	10794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	R\$ 3,27	26,1600
Serviço	12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	2,5000	R\$ 121,68	304,2000
Serviço	10532	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,2500	R\$ 294,12	73,5300
Serviço	12407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0129	R\$ 2.336,92	30,1463
							436,64
SERVIÇOS							
Serviço	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	R\$ 48,92	4,8920
Serviço	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	2,0000	R\$ 80,00	160,0000
Serviço	87879	SINAPI	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	1,6000	R\$ 4,18	6,6880
Serviço	87547	SINAPI	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	1,6000	R\$ 24,92	39,8720
Serviço	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0500	R\$ 502,89	25,1445
Serviço	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	1,6000	R\$ 14,43	23,0880
Serviço	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2500	R\$ 44,42	11,1050
Serviço	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	1,0750	R\$ 9,87	10,6103
							281,40
Composição	CP0016	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TOTEM DE ALVENARIA	UN	1,00	355,40	355,40
SERVIÇOS							
Serviço	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0720	R\$ 48,92	3,5222
Serviço	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	2,6400	R\$ 80,00	211,2000

Serviço	87879	SINAPI	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	2,4000	R\$ 4,18	10,0320
Serviço	87547	SINAPI	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	2,4000	R\$ 24,92	59,8080
Serviço	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0720	R\$ 502,89	36,2081
Serviço	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	2,4000	R\$ 14,43	34,6320
							355,40

Composição	CP0017	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIXEIRA LOG SIMPLES DIAM=39cm	UN	1,00	373,93	373,93
MÃO DE OBRA							
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5000	R\$ 11,88	17,8200
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,5000	R\$ 16,78	25,1700
							42,99
MATERIAIS							
Serviço	10521	SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,1230	R\$ 609,12	74,9218
Serviço	16755	SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	M	0,8000	R\$ 41,74	33,3920
Serviço	4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	30,0000	R\$ 6,05	181,5000
Serviço	14237	ORSE	RIPA EM MASSARANDUBA 2,5X1,5 CM	M	12,0000	1,8100	21,7200
							311,53
SERVIÇOS							
Serviço	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	R\$ 487,95	14,6385
Serviço	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	R\$ 159,08	4,7724
							19,41

Composição	CP0020	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPAROS EM BRINQUEDOS DE MADEIRA	UN	1,00	224,50	224,50
MÃO DE OBRA							
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 11,88	11,8800
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 16,78	16,7800
							28,66
MATERIAIS							
Insumo	11589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	10,0000	R\$ 0,26	2,6000
Insumo	1695	ORSA	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	UN	1,0000	17,0000	17,0000
Insumo	11208	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA (PEÇA) 5 x 20cm (0,0095 m²/m)	M	1,0000	63,03	63,0300
Insumo	929	ORSE	MADEIRA ROLIÇA SEM TRATAMENTO - EUCALIPTO d = 8 a 11cm	M	1,0000	4,02	4,0200
Insumo	4686	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	M	5,0000	17,89	89,4500
							176,10
SERVIÇOS							
Serviço	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2,0000	R\$ 9,87	19,7400
							19,74

Composição	CP0021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	UN	1,00	100,72	100,72
MÃO DE OBRA							
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 11,88	11,8800
							11,88
SERVIÇOS							
Serviço	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,0000	R\$ 44,42	88,8400

Composição	CP0022	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	1,00	148,77	148,77
MÃO DE OBRA							
Insumo	88262	SINAPI	CAPI-INTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 24,79	4,4622
Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 19,98	2,5375
							7,00
MATERIAIS							
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0180	R\$ 16,37	0,2947
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400	R\$ 17,66	14,8344
Insumo	3742	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R\$ 72,37	72,3700
							87,50
SERVIÇOS							
Serviço	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2110	R\$ 15,35	18,5889
Serviço	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,0450	R\$ 640,43	28,8194
Serviço	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	0,3500	R\$ 19,60	6,8600
							54,27

IRAUCUBA - CE, JULHO DE 2024

[Assinatura]
 Marcos Elias Ribeiro F. Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100517
 CREA-CE 45.163 D



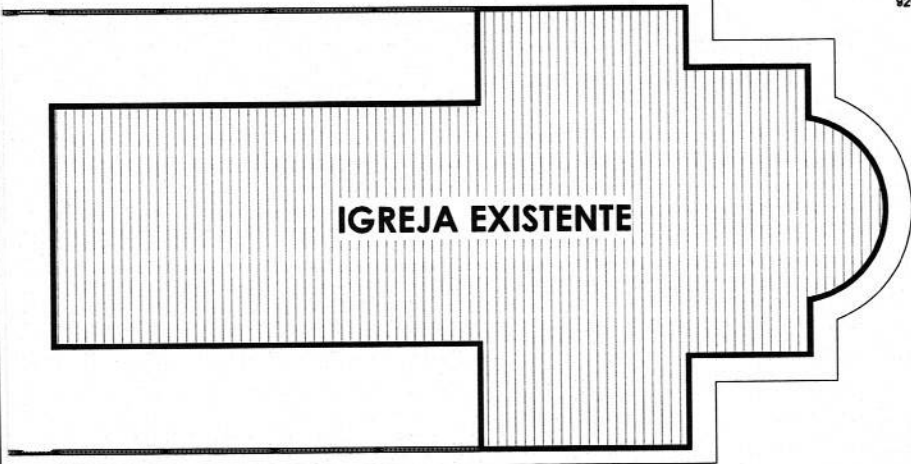
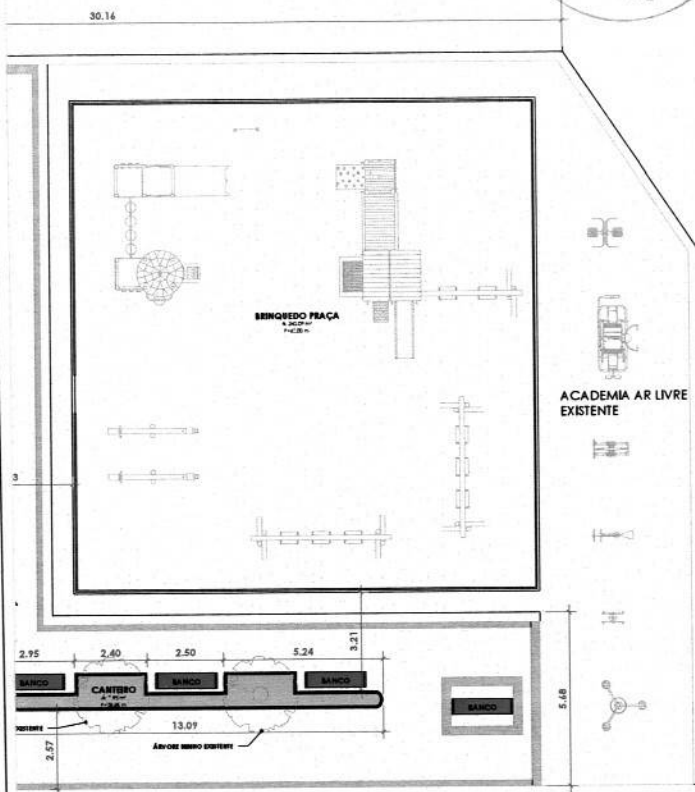
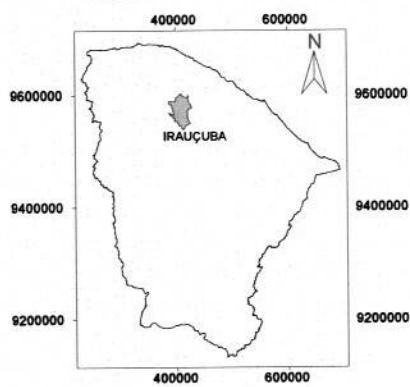
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fls. 361
 Rubrica



Situação
 Coordenadas - UTM - ZONA: 24M Longitude: 403849.00 E Latitude: 9569837.00 S



**Localização no Estado
 CEARÁ**



QUADRO DE ÁREAS EXISTENTES	
BRINQUEDO PRAÇA	240.09m ²
ACADEMIA AO AR LIVRE	104.94m ²
PRAÇA	1.220,83m ²
CANTIEROS	402.66m ²

PROJETO: *[Signature]*
 Engenheiro Civil
 Nº 0608100617
 CREA-CE 45.163 D

CÁLCULO: _____

CONSTRUÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

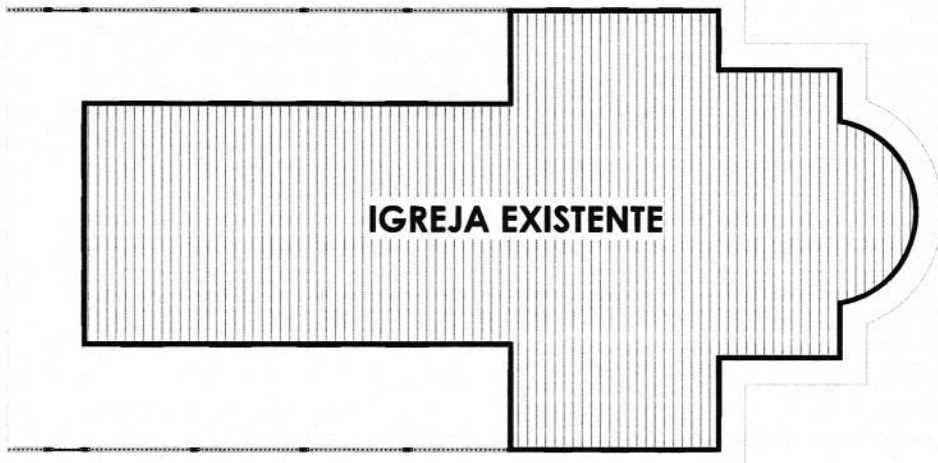
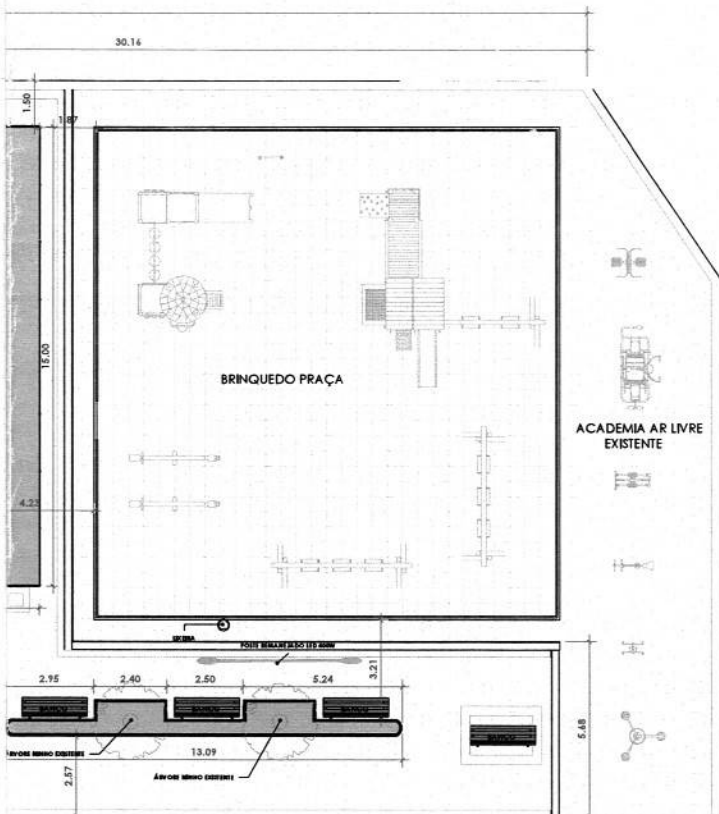
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE IRAUÇUBA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 45.163-D

ENDEREÇO: DISTRITO DE JUÁ - NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

PROJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE


- PLANTA BAIXA EXISTENTE	ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2024
	DESENHO: IGO RODRIGUES ARQUITETO & URBANISTA	PRANCHA: 01/06



QUADRO DE ÁREAS EXISTENTES	
BRINQUEDO PRAÇA	240.09m ²
ACADEMIA AO AR LIVRE	104.94m ²
PRAÇA	1.220.83m ²
CANTEIROS	402.66m ²

OS DA PRAÇA EXISTENTES SERÃO DEMOLIDOS CONFORME TA DE DEMOLIÇÃO, ONDE ESTÃO OS BANCOS EM E SERÃO ALOCADOS NOVOS BANCOS."

PAC

PROJETO 
Engenheiro Civil
CREA-CE 45-83-D
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
PROPRIETÁRIO

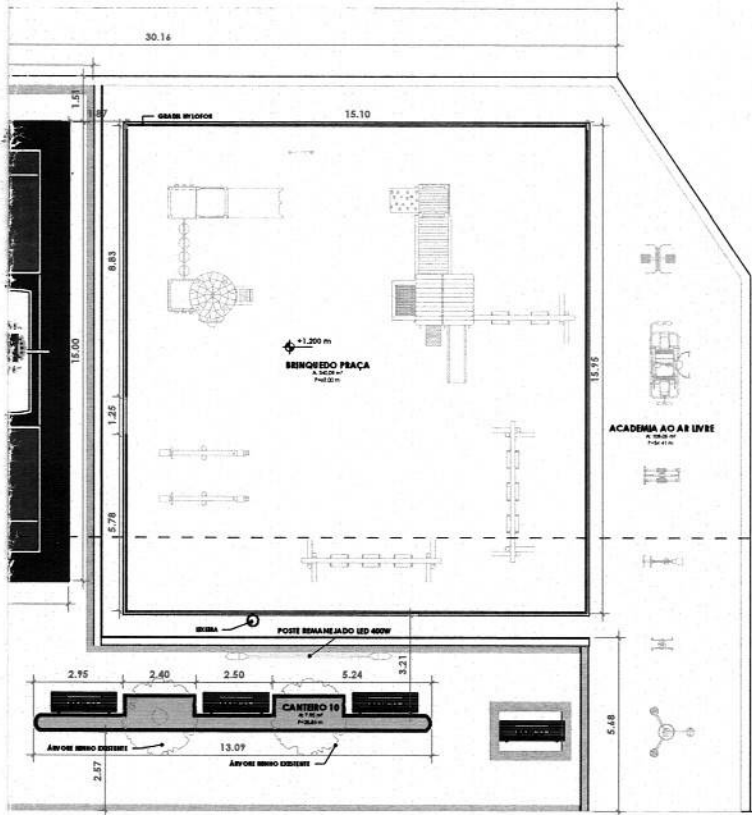


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
Engenheiro Civil - CREA/CE: 45.163-D

ENDEREÇO: DISTRITO DE JUÁ - NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
PROJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REGUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
- FLANTA BAIXA REFORMA

ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2024
DESENHO: IGO RODRIGUES ARQUITETO & URBANISTA	PRANCHA: 02/06

QUADRO DE ÁREAS FINAIS	
BRINQUEDO PRAÇA	240.09m ²
ACADEMIA AO AR LIVRE	104.94m ²
PRAÇA	1.328,32m ²
CANTEIROS	194.06m ²
QUADRA BASQUETE 3x3	179.14m ²
QUIOSQUE	27.80m ²



IGREJA EXISTENTE

PROJETO: 
 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600100617
 CREA-CE 45.163-D

CALCULO: _____

CONSTRUÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 45.163-D

ENDEREÇO: DISTRITO DE JUÁ - NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

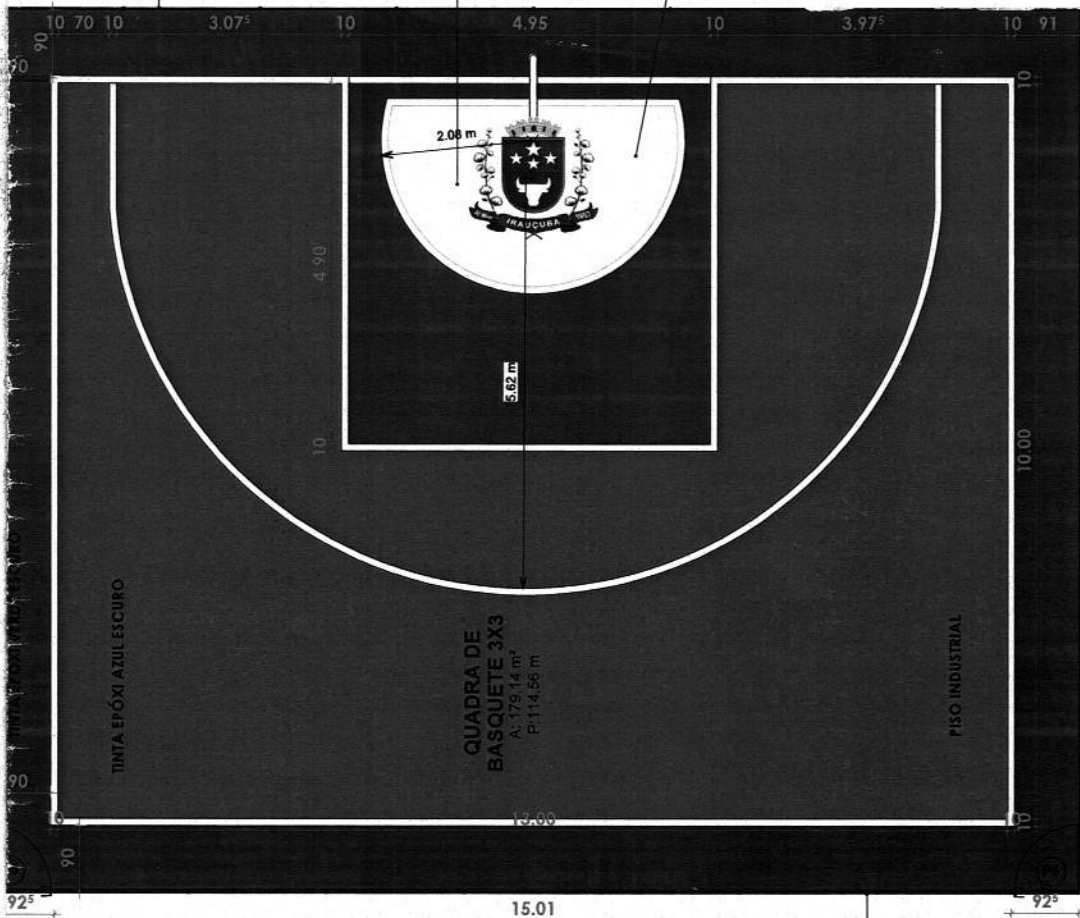
PROJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

- PLANTA BAIXA FINAL	ESCALA:	DATA:
	INDICADA	JULHO/2024
	DESENHO:	FRANCHA:
	ISIO RODRIGUES ARQUITETO E URBANISTA	03/06

ALAMBRADO NA
COR VERDE

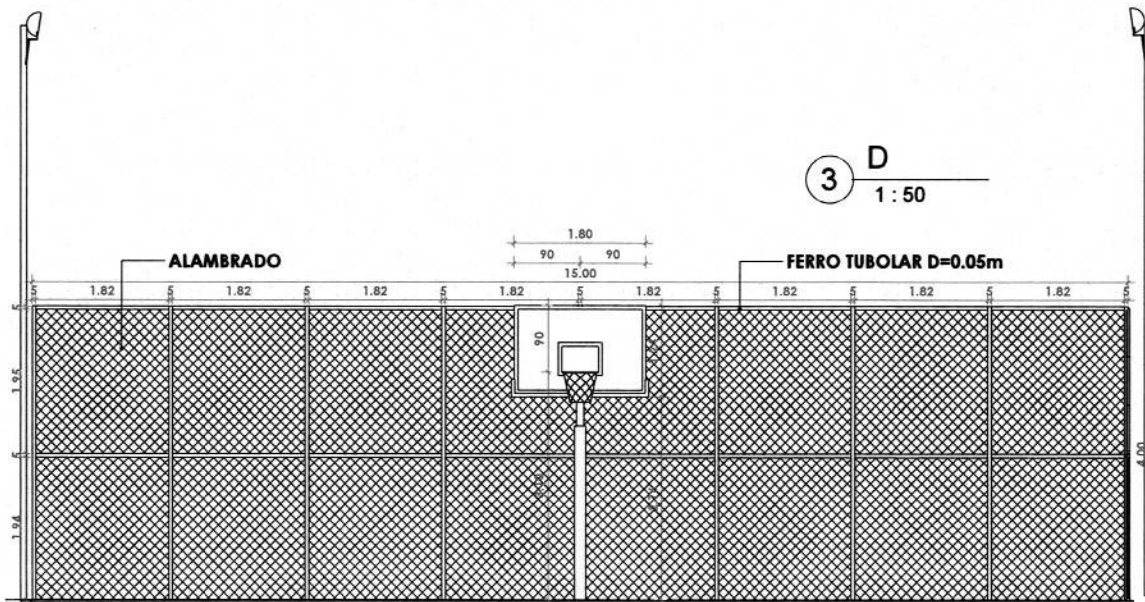
LOGO DA
GESTÃO

TINTA
EPÓXI
BRANCA



PLANTA BAIXA - QUADRA BASQUETE LAYOUT

ALAMBRADO
NA COR VERDE



PROJETO

CALCULO

CONSTRUÇÃO

PROPRIETARIO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
Engenheiro Civil - CREA/CE: 45.163-D

ENDEREÇO: DISTRITO DE JUÁ - NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

PROJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA,
LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

- PLANTA BAIXA
- PLANTA DE LAYOUT
- CORTE C
- CORTE D

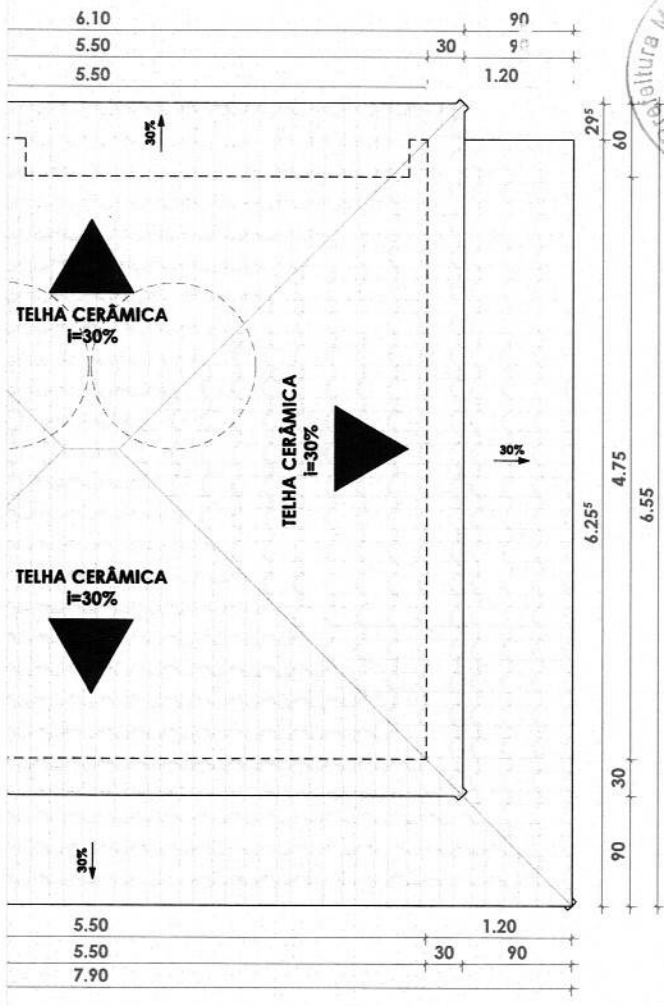
ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
IGO RODRIGUES
ARQUITETO & URBANISTA

DATA: JULHO/2024

FRANCHA:

04/06



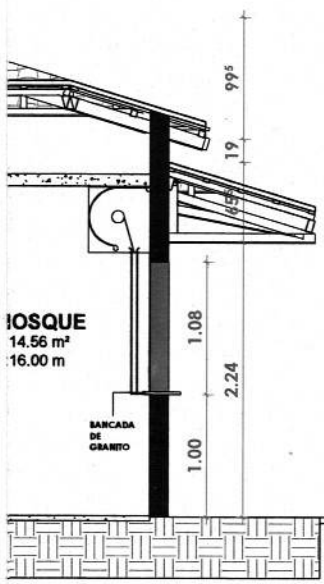
PORTAS QUIOSQUE				
Tipo	Descrição	Largura	Altura	Qtd.
P1	PORTA DE MADEIRA TIPO DE ABRIR	0.90 m	2.10 m	1
P2	Porta de madeira para banheiro de pessoas com necessidades especiais	0.90 m	2.10 m	1
P3	PORTA DE MADEIRA TIPO DE ABRIR	0.70 m	2.10 m	2
P4	PORTÃO DE AÇO TIPO DE ENROLAR	2.30 m		2

COBOGÓ - QUIOSQUE				
Tipo	Descrição	Largura	Altura	Qtd.
C1	COBOGÓ 40x40cm	0.80 m	2.00 m	1
C2	COBOGÓ 40x40cm	0.40 m	0.40 m	2
C3	COBOGÓ 40x40cm	0.80 m	0.40 m	2

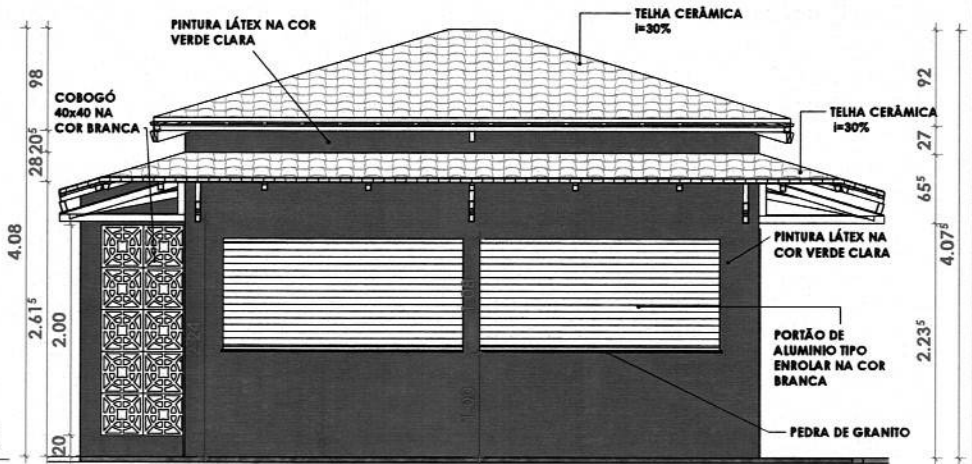
ÁREAS GERAL		
Nome	Área	Perímetro
ACADEMIA AO AR LIVRE	105 m²	54.41 m
BRINQUEDO PRAÇA	240 m²	62.00 m
CANTEIRO 1	49 m²	30.49 m
CANTEIRO 2	49 m²	30.49 m
CANTEIRO 3	3 m²	7.60 m
CANTEIRO 4	3 m²	7.60 m
CANTEIRO 5	20 m²	21.15 m
CANTEIRO 6	32 m²	40.96 m
CANTEIRO 7	21 m²	22.48 m
CANTEIRO 8	3 m²	7.60 m
CANTEIRO 9	3 m²	7.60 m
CANTEIRO 10	8 m²	28.85 m
PNE	3 m²	7.42 m
QUADRA DE BASQUETE 3X3	179 m²	114.56 m
QUIOSQUE	15 m²	16.00 m
W.C-F	2 m²	6.00 m
W.C-M	2 m²	6.00 m

TELHADO QUIOSQUE	
Descrição	Área
Telha Cerâmica 1	36 m²
Telha Cerâmica 2	23 m²

ACABAMENTO DE PISO	
Nº	DESCRIÇÃO
1	PISO CERÂMICO ACIMA DE 50x50cm
ACABAMENTO DE PAREDE	
Nº	DESCRIÇÃO
1	CERÂMICO ACIMA DE 40x40cm H=1.80, ACIMA, CERÂMICA 10x10cm VERDE ESCURO H=0.10cm, RESTANTE DA PAREDE PINTURA NA COR BRANCA.
2	PINTURA NA COR BRANCO GELO
ACABAMENTO DE FORRO	
Nº	DESCRIÇÃO
1	FORRO TIPO LAJE, PINTURA NA COR BRANCA.



FACHADA - QUIOSQUE
1 : 35



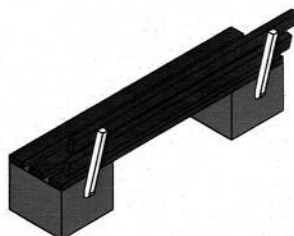
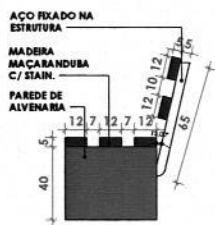
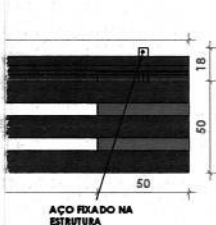
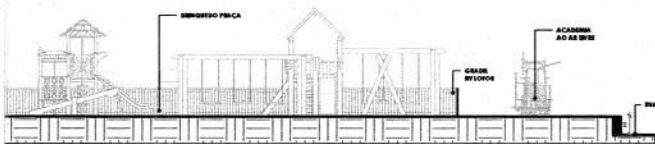
PROJETO _____
 CALCULO _____
 CONSTRUÇÃO _____
 PROPRIETÁRIO _____

ENDEREÇO: DISTRITO DE JUÁ - NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
 PROJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
 PLANTA BAIXA
 PLANTA DE COBERTA
 CORTE A
 CORTE B
 FACHADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 45.163-D
 DATA: JULHO/2024
 FRANCHA: 05/06



ÁREAS GERAL		
Nome	Área	Perímetro
ACADEMIA AO AR LIVRE	105 m²	54.41 m
BRINQUEDO PRAÇA	240 m²	62.00 m
CANTEIRO 1	49 m²	30.49 m
CANTEIRO 2	49 m²	30.49 m
CANTEIRO 3	3 m²	7.60 m
CANTEIRO 4	3 m²	7.60 m
CANTEIRO 5	20 m²	21.15 m
CANTEIRO 6	32 m²	40.96 m
CANTEIRO 7	21 m²	22.48 m
CANTEIRO 8	3 m²	7.60 m
CANTEIRO 9	3 m²	7.60 m
CANTEIRO 10	8 m²	28.85 m
PNE	3 m²	7.42 m
QUADRA DE BASQUETE 3X3	179 m²	114.56 m
QUIOSQUE	15 m²	16.00 m
W.C-F	2 m²	6.00 m
W.C-M	2 m²	6.00 m



QUADRO DE UNIDADES	
BANCOS	25 und.
IPÊ VERDE	16 und.
PALMEIRA RABO DE RAPOSA	5 und.
LIXEIRAS	8 und.

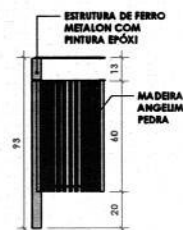
IXA

4 VISTA LATERAL
1 : 20

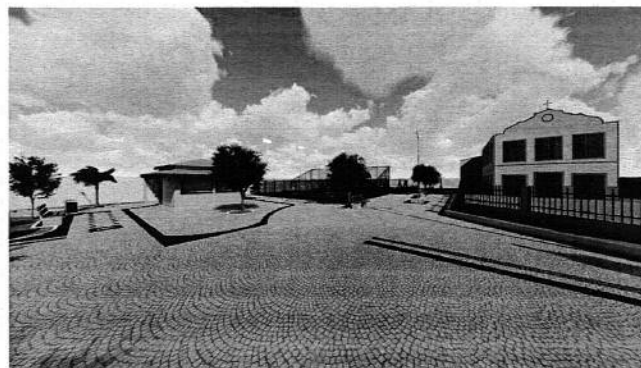
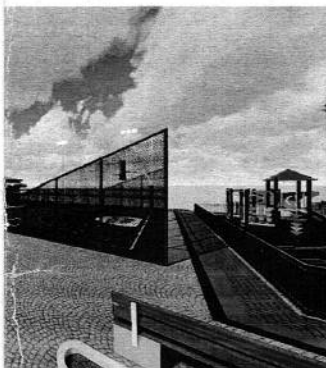
5 Ortogonal 3D



6 PLANTA BAIXA
1 : 20



7 VISTA LATERAL
1 : 20



8 Ortogonal 3D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RUBRICA 08100817
CREA-CE 45.163-D

PROJETO _____
CALCULO _____
CONSTRUÇÃO _____
PROPRIETARIO _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

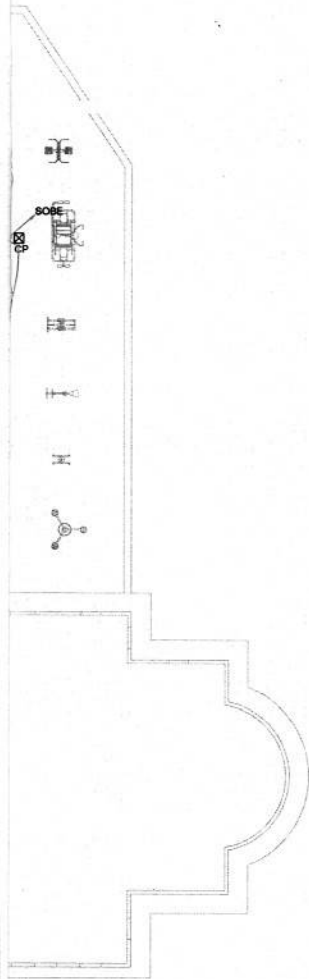
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
Engenheiro Civil - CREA/CE: 45.163-D

ENDEREÇO: DISTRITO DE JUÁ - NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
PROJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

- CORTIE A
- CORTIE B
- DETALHES
- VISTAS 3D

ESCALA: **INDICADA**
DESENHO: IGO RODRIGUES
ARQUITETO E URBANISTA

DATA: JULHO/2024
FRANCHA: **06/06**



LEGENDA

	FAIXA NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	POSTE PADRÃO ENEL
	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA
	POSTE DE ILUMINAÇÃO H=8,00m, 2 PÉTALAS CADA UMA COM 1 LUMINÁRIA DE LED 400W
	POSTE DE ILUMINAÇÃO H=8,00m COM 3 LUMINÁRIAS DE LED 70W
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40X40X40cm, COM TAMPA COM ACABAMENTO IGUAL AO PISO
	LUMINÁRIA DE LED 40W
	LUMINÁRIA PLAFON DE LED 36W
	ARANDELA PARA LUMINÁRIA DE 14W
	TOMADA MÉDIA A 1,10m DO PISO
	TOMADA BAIXA A 0,30m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA - A 1,10m DO PISO

Descrição das Instalações:

Generalidades

- A ENTRADA DO CABEAMENTO ELÉTRICO SERÁ DE ACORDO COM NORMA DA ABNT NBR 5410 (2004), DT-115 R-02;
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS BRASILEIRAS (NBR-5410) E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

Especificação

- OS ELETRODUTOS DEVEM SER CORTADOS A SERRA E AS BORDAS APARELHADAS COM LIMA PARA REMOVER POSSÍVEIS REBARBAS. NÃO SE ADMITE EXECUTAR NA OBRA CURVAS, SENDO NECESSÁRIA A COLOCAÇÃO DE CURVAS PRÉ-MOLDADAS;
- AS CONDIÇÕES DOS ELETRODUTOS, AS CAIXAS E QUADROS DEVEM SER FEITAS COM ROSCAS, BUCHAS E ARRUELAS E DE TUBOS COM LUMAS
- PARA A ENFIÇAÇÃO DOS FIOS E CABOS, AS CAIXAS E ELETRODUTOS DEVEM ESTAR LIMPOS;
- PARA A LUBRIFICAÇÃO DAS ENFIÇAÇÕES, NÃO PODERÁ SER UTILIZADO TALCO OU PARAFINA;
- TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES ATÉ 4mm² SERÃO EXECUTADAS DIRETAMENTE, AS BITOLAS SUPERIORES DEVEM SER FEITAS COM CONECTORES DE PRESSÃO MONTADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA. DEVEM ANDA SER ISOLADOS COM FITA DE AUTO-FUSÃO SCOTCH 3M;
- PARA SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVEM SER EXECUTADOS TESTES DE ISOLAÇÃO EM TODOS OS CIRCUITOS, AS MEDIAS DEVEM ESTAR ACIMA DE 0,25 MEGAOHM. OS TESTES DEVEM SER EXECUTADOS ENTRE CONDUTORES VIVOS TOMADOS DOS A DONS E ANTES DA CONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS DE UTILIZAÇÃO. TESTES REALIZADOS EM CORRENTE CONTÍNUA.

Especificações de Materiais

- OS EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS DEVEM OBEDECER AS ÚLTIMAS EDIÇÕES DAS NORMAS VIGENTES DA ABNT E CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL.
- OS QUADROS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS:
- DE EMBUTIR OU SOBREPOR, METÁLICO OU EM PVC TIPO FAB. STECK, TIGRE OU SIMILAR, COM PROTEÇÃO P/ CONTATOS ACIDENTAIS;
- DEVERÁ HAVER BARRAMENTO DE FASES, TERRA E NEUTRO DOTADOS DE FUROS;
- OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER AS NORMAS NBR IEC 947-2 E NBR IEC 898, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 5kA;

Equipamentos em Geral

- NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SOQUETES, TOMADAS E INTERRUPTORES, PODERÁ SER FIXADO EM MADEIRA OU OUTRO MATERIAL COMBUSTÍVEL, SE NECESSÁRIO, A MADEIRA OU O MATERIAL DEVERÁ SER FORNADO COM CHAPA METÁLICA DEVIDAMENTE ATERRADA, E POSTERIORMENTE, APLICADOS OS COMPONENTES;
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO.

Notas

- 1 - FAIXA NÃO DIMENSIONADA = VER INDICAÇÃO NO QUADRO DE CARGAS;
- 2 - ELETRODUTO NÃO COTADO = ø3/4";

Condutas

- OS CABOS ALIMENTADORES DEVEM SER DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1kV, COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC), COM TEMPERATURA LIMITE DE 70°C EM REGIME, C/COBERTURA PROT. DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC);

- A SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES DE POTÊNCIA E ILUMINAÇÃO SERÁ DE 2,5mm² MESMO QUE SEJA POR NORMA ADMITIDA
- OS FIOS E CABOS DEVEM SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

CIRCUITOS MONOFÁSICOS (220V)	
Fase	PRETA
Neutro	AZUL
Terra	VERDE

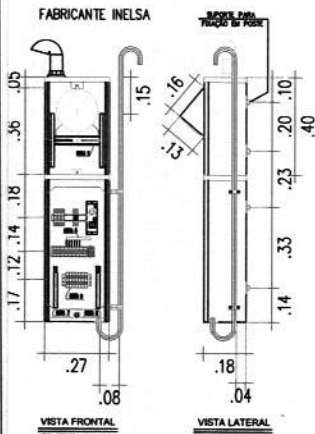
- NÃO SERÃO ADMITIDOS CONDUTORES FIXOS APARENTES;

- QUALQUER ISOLAMENTO DE EMENDAS DE CONDUTORES, SE FARÁ C/ FITA ISOLANTE TIPO AUTO FUSÃO, SCOTCH 3M;

Eletrótos

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM SER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO MÍNIMO 20mm (3/4"), SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- TODAS AS DERIVAÇÕES E TERMINAÇÕES DEVEM FICAR EM QUADROS OU CAIXAS DE PASSAGEM;
- DE ALVENARIA COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.
- TODA A TUBULAÇÃO SEM PASSAGEM (SECA), DEVERÁ TER EM SEU INTERIOR UM ANAME-GUIA PARA PASSAGEM FUTURA DE CABOS;

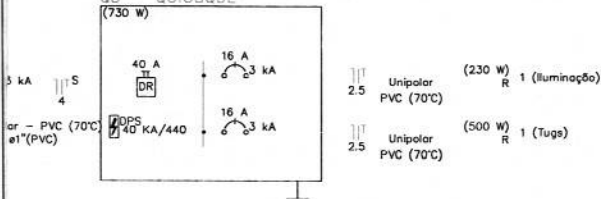
QUIOSQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



NOTAS:

- 1 - PROFUNDIDADE = 1,75mm
- 2 - PLAQUETAS DE ALUMÍNIO (E/I)
- 3 - CAIXA TIPO: QMM, IP-54
- 4 - CHASSI DIM.: 230 x 480mm
- 5 - CAIXA P/ USO AO TEMPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO
- 6 - BARRAMENTO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL
- 7 - BARRA DE NEUTRO DE 1/8" x 3/4", COM 06 FUROS
 - 03 FUROS DE Ø 1/4"
 - 03 FUROS DE Ø 3/16"
- 8 - BARRA DE TERRA DE 1/8" x 3/4", COM 04 FUROS
 - 03 FUROS DE Ø 1/4"
 - 03 FUROS DE Ø 3/16"
- 9 - RÉGUA DE BORNES DE 35mm
- 10 - QUANTIDADE = 01 UNIDADE

DIAGRAMA UNIFILAR QUIOSQUE



PAGO	APROVO
I.S.S.C.	I.S.S.P.
CREA/CAU	PROJETO
	CÁLCULO
	CONSTRUÇÃO
	PROPRIETÁRIO



PL CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RESP. TÉCNICO:

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0508100617
CREA-CE 45.1.69D

ENDEREÇO:

DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PROJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

CONTEÚDO:	ESCALA:	DATA:
- PROJETO ELÉTRICO - QUADRO DE CARGAS - DIAGRAMA UNIFILAR - ESPECIFICAÇÕES - LEGENDA	INDICADA	JULHO/2024
		PRANCHA:
		01/01

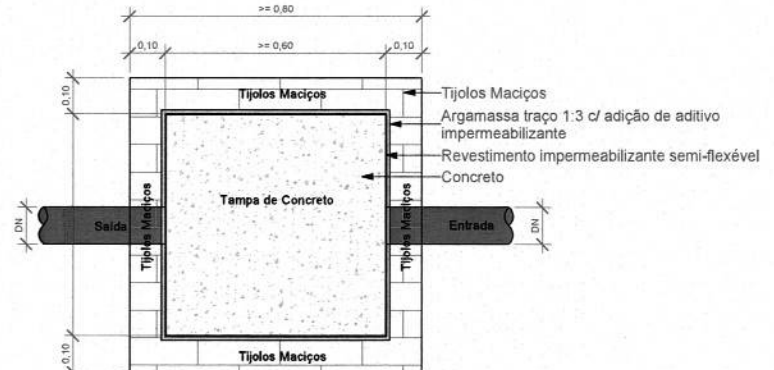
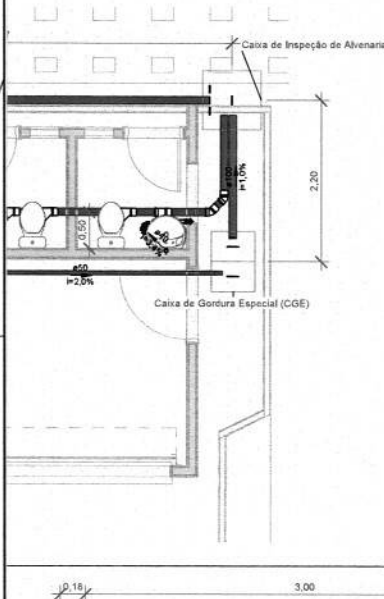


FortLev	
FortLev	
PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	
Água Fria - TIGRE	
Marrom, Água Fria - TIGRE	

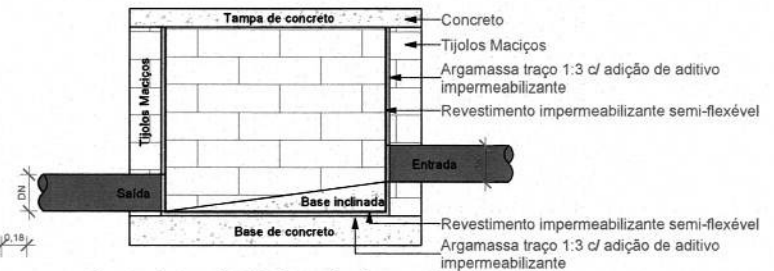
Válvulas, registros e acessórios de tubo		
Quantidade	Descrição	Imagem
2	Hidrômetro - Designação A - Qn = 1,5 m³/h	
3	Registro de gaveta Europa 3/4" - DoccolBásicos	
2	Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm - TIGRE	
2	Registro Esfera VS Compacto Soldável 32mm - TIGRE	

Abreviatura	Tipo de sistema
Antiespumante 100mm	Inspeção/Esgoto
CGE	Inspeção/Esgoto
CI	Inspeção/Esgoto
CS 100x140x50mm	Inspeção/Esgoto
FS	Inspeção/Esgoto
Prolongador	Inspeção/Esgoto
Bomba de água de polietileno, 500 litros - FortLev	Inspeção/Água Fria
Tomeira bóia	Inspeção/Água Fria
TQ	Utilização

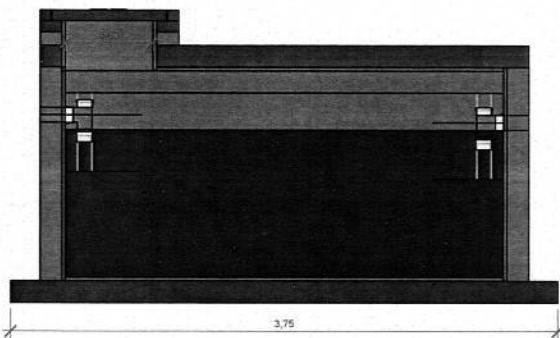
Tubos Rígidos			
Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Esgoto			
Tubo Série Normal	PVC-N	40,00 mm	3,42
Tubo Série Normal	PVC-N	50,00 mm	15,61
Tubo Série Normal	PVC-N	100,00 mm	22,14
Água Fria			
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	25,00 mm	32,55
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	32,00 mm	7,94



Planta Baixa - Caixa de inspeção
1 : 10



Corte lateral - Caixa de inspeção
1 : 10



ET-FOSSA

cala 1 : 25

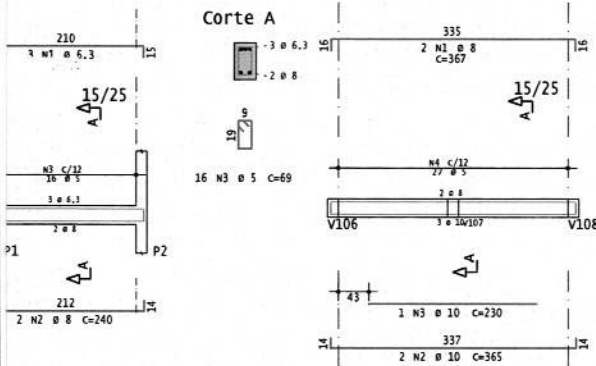
Fabricante	Imagem
© Tigre S/A	
Moldada In Loco	
Moldada In Loco	
© Tigre S/A	
© Tigre S/A	
FortLev	
FortLev	

Manoel Moreira Dantas
Engenheiro Civil
R.M.P. 003100617
CREA-CE 45 163 D

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: NICOLAS MOREIRA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 329817	
ENDEREÇO: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		
PROJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		
CONTEÚDO: -PLANTA EXISTENTE	ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2024 FRANCHA:
		01/01

101

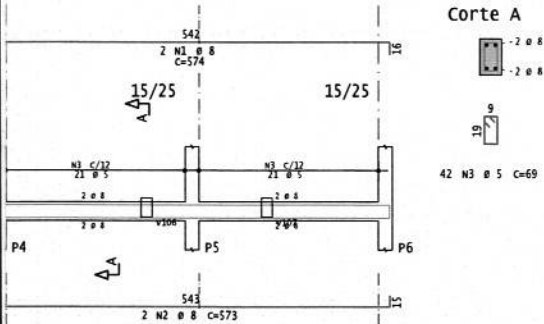
V102



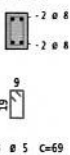
Corte A



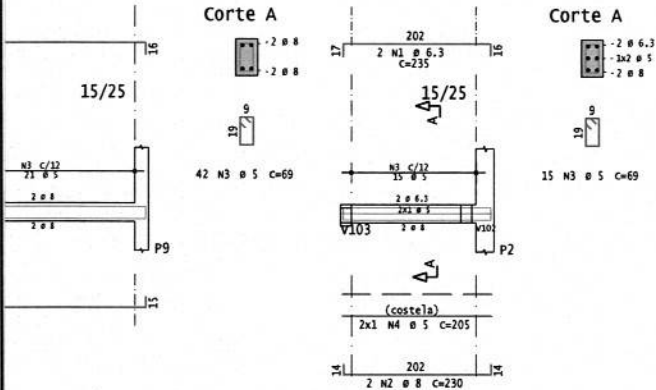
V103



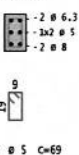
Corte A



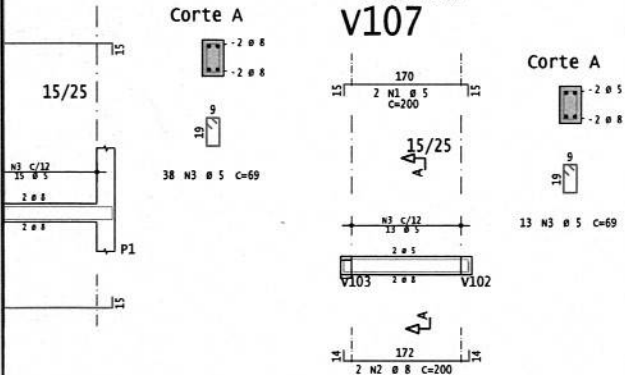
V106



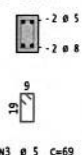
Corte A



V107

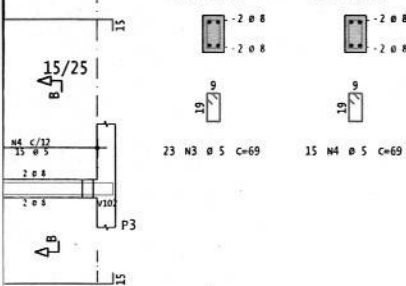


Corte A



Corte A

Corte B



AÇO	RESUMO DE AÇO		PESO TOTAL
	BIT	COMPR	
60A	5	167	26 kgf
50A	5	112	3 kgf
60A	10	109	3 kgf
50A	10	97	4 kgf
PESO TOTAL			36 kgf
PESO TOTAL			106 kgf

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm	cm	cm	
S2					
S0A	1	10	6	90	540
S0A	2	10	6	97	582
S3=S1 (X2)					
S0A	1	10	10	80	800
S0A	2	10	10	80	800
S4=S7 (X2)					
S0A	1	10	10	82	820
S0A	2	10	10	80	800
S5=S6 (X2)					
S0A	1	10	12	102	1224
S0A	2	10	12	95	1140
S8					
S0A	1	10	6	100	600
S0A	2	10	6	97	582
S9					
S0A	1	10	5	80	400
S0A	2	10	5	82	410
V101					
S0A	1	6.3	3	240	720
S0A	2	8	2	240	480
60A	3	5	16	69	1104
V102					
S0A	1	8	2	367	734
S0A	2	10	2	365	730
S0A	3	10	1	230	230
60A	4	5	27	69	1863
V103					
S0A	1	8	2	574	1148
S0A	2	8	2	573	1146
60A	3	5	42	69	2898
V104					
S0A	1	8	2	574	1148
S0A	2	8	2	573	1146
60A	3	5	42	69	2898
V105					
S0A	1	8	2	529	1058
S0A	2	8	2	529	1058
60A	3	5	38	69	2622
V106					
S0A	1	6.3	2	235	470
S0A	2	8	2	230	460
60A	3	5	15	69	1035
60A	4	5	2	205	410
V107					
60A	1	5	2	200	400
S0A	2	8	2	200	400
60A	3	5	13	69	897
V108					
S0A	1	8	2	529	1058
S0A	2	8	2	529	1058
60A	3	5	23	69	1587
60A	4	5	15	69	1035

NOTAS:

- As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014 CA: II
- Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado: 25 mm
 - bloco de fundação: 19 mm
 - outros elementos: 19 mm
- As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15996, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

X.XX

Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)

X.XX

Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:

Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



Pilares que nascem



Pilares que continuam



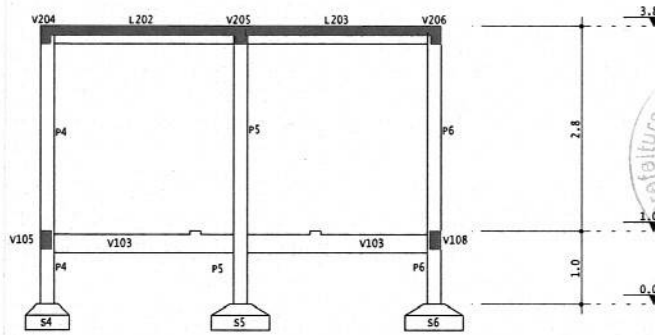
Pilares que morrem

2			
1			
0	JULHO/2024	José Euclides	LOCAÇÃO/FORMA BALDRAME/ ARMAÇÃO
Rev	Data	Autor	Assunto

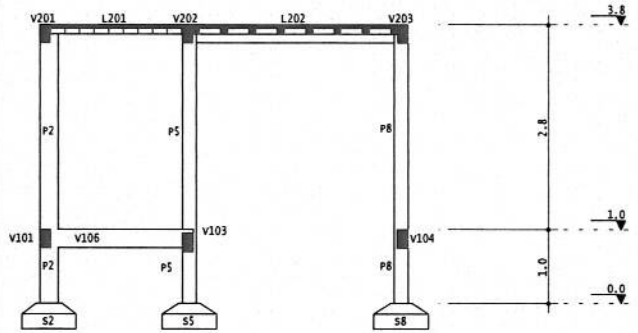
PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

CONCRETO	fck = 25 MPa	ECII = 28 GPa	OBRA N.º 1014
OBRA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PUNTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		DES. N.º 001
TÍTULO	LOCAÇÃO/ FORMA BALDRAME/ ARMAÇÃO BALDRAME		REV. N.º 00
S2 / S3=S1 / S4=S7 / S5=S6	S8 / S9 / V101 / V102		
V103 / V104 / V105 / V106	V107 / V108		
DATA	ESCALA	DESENHO	PROJETO CIVIL
JULHO/2024	1Indicada	1014-EST-PE-001-000	MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES



Corte A-A



Corte B-B



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P1=P2=P3 Lances 1 - 2 (X3)					
S0A	2	10	12	170	2040
60A	2	5	108	60	7452
S0A	3	10	12	277	3324
P4=P6=P7=P8=P9 Lances 1 - 2 (X5)					
S0A	1	10	20	170	3400
60A	2	5	180	65	11700
S0A	3	10	20	277	5540
P5 Lances 1 - 2					
S0A	1	10	4	185	660
60A	2	5	35	65	2275
S0A	3	10	4	282	1128
V201					
S0A	1	10	5	4	575
60A	2	5	43	67	2881
V202					
S0A	1	10	2	575	1150
S0A	2	10	2	573	1146
60A	3	5	42	67	2814
V203					
S0A	1	8	2	574	1148
S0A	2	8	2	573	1146
60A	3	5	42	67	2814
V204					
S0A	1	10	2	530	1060
S0A	2	8	2	529	1058
60A	3	5	38	67	2546
V205					
S0A	1	10	2	333	666
S0A	2	10	2	125	250
S0A	3	10	2	330	660
S0A	4	10	1	215	215
60A	5	5	23	67	1541
V206					
S0A	1	10	2	530	1060
S0A	2	8	2	529	1058
60A	3	5	38	67	2546

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		mm	m
			kgf
60A	5	366	56
S0A	8	44	17
S0A	10	246	152
Peso Total		60A =	56 kgf
Peso Total		S0A =	169 kgf

NOTAS:

- As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado:
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15896, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

X.XX

Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)

X.XX

Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:	
Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



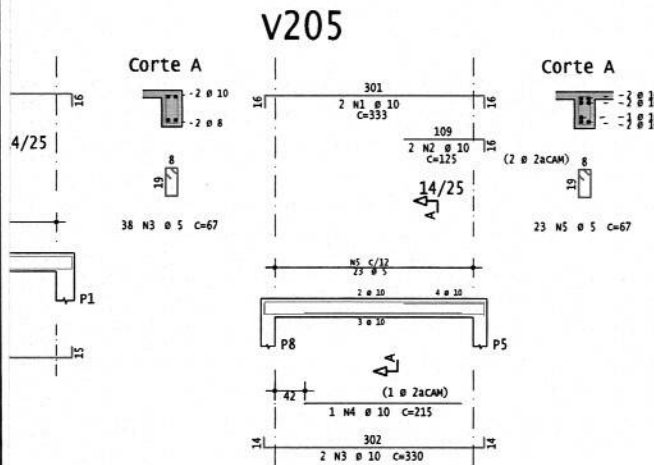
Pilares que nascem



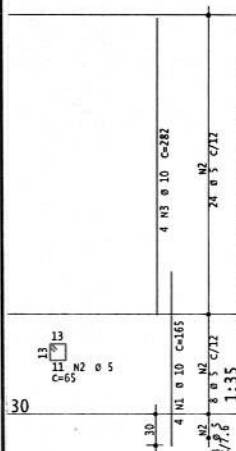
Pilares que continuam



Pilares que morrem



ces 1 - 2



Projeto de fabricação de vigotas treliçadas sem escala	
VT201A L201 12 Unidades	
VT202A L202 8 Unidades	
VT203B L203 8 Unidades	

Rev	Data	Aut'or	Assunto
0	JULHO/2024	José Euclides	FORMA COBERTURA/ARMAÇÃO PILAR/VIGA

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CONCRETO
fck = 25 MPa
Eci = 28 GPa

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

TÍTULO
FORMA COBERTURA/ ARMAÇÃO COBERTURA

P1=P2=P3 Lances 1 - 2
P4=P6=P7=P8=P9 Lances 1 - 2 / V201
V202 / V203 / V204 / V205
V206

OBRA N.º
1014

DEL. N.º

002

REV. N.º
00



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241451603

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20241391994

1. Responsável Técnico

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: **0608100617**

Registro: **45163CE**

Empresa contratada: **PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0010455329-CE**



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

AVENIDA PAULO BASTOS

Complemento:

Cidade: **IRAUÇUBA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

Nº: **1370**

CEP: **62620000**

Contrato: **TP 2022.02.11.01**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 250.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA MIGUEL BARBOSA MATOS

Complemento: **EM FRENTE À IGREJA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO**

Cidade: **IRAUÇUBA**

Data de Início: **29/03/2024**

Previsão de término: **28/03/2025**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

Nº:

Bairro: **DISTRITO DE JUÁ - ZONA RURAL**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Coordenadas Geográficas: **-3.891100, -39.865160**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cd7A3

Impresso em: 09/07/2024 às 08:05:18 por: ip: 179.42.154.62

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

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

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará



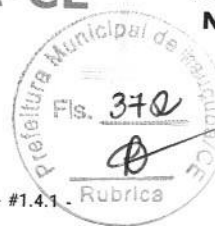


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241451603

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à
CE20241391994

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
49 - Execução de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
49 - Execução de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JESUINO PINTO DE MESQUITA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES - CPF: 003.549.873-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **05/07/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8217177041**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cd7A3
 Impresso em: 09/07/2024 às 08:05:18 por: , ip: 179.42.154.62

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

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

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará

