

VALOR:	15,53
--------	-------

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADISTA	SINAPI	H	0,00930000	10,77	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,73	14,73
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL SERVIÇO:					15,90
VALOR:					15,90

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:					10,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR:					14,73

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01320000	10,33	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,13

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00004400	5095,53	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
VALOR:					0,33

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	5095,53	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	5095,53	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR:					0,30

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					0,48

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,73
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					15,12
VALOR:					15,12

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)					
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,54
TOTAL SERVIÇO:					29,51
VALOR:					22,49

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					1,32

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2192,48
TOTAL MATERIAL:					0,28
VALOR:					0,28

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	2192,48
TOTAL MATERIAL:					0,06
VALOR:					0,06

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2192,48
TOTAL MATERIAL:					0,22
VALOR:					0,21

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,72500000	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,39
VALOR:					0,77

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO: AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS: AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,34
					VALOR:	0,34

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75000000	43,00	33,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,34	110,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	49,25	29,11
					TOTAL MATERIAL:	172,73
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,00	26,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,33	18,34
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHIP	0,96000000	3,89	2,44
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,82000000	1,21	0,75
					TOTAL SERVIÇO:	47,92
					VALOR:	221,53

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,35
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,66
					VALOR:	14,14

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01450000	9,35	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,13

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,47	12,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,47
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,71



VALOR:	17,31
--------	-------

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,014500000	12,47	0,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,18

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17543	SEINFRA	H	10,000000000	9,13	91,30
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,215000000	46,00	55,94
10805	SEINFRA	KG	486,000000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:					296,94
VALOR:					390,20

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,000000000	2,16	2,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
00037371	SINAPI	H	1,000000000	0,78	0,78
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
00037372	SINAPI	H	1,000000000	0,37	0,37
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
00037373	SINAPI	H	1,000000000	0,02	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	SINAPI	H	1,000000000	16,13	16,13
ASSENTADOR DE TUBOS					
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	SINAPI	H	1,000000000	0,39	0,39
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
88237	SINAPI	H	1,000000000	0,94	0,94
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
95315	SINAPI	H	1,000000000	0,19	0,19
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVICOS:					1,52
VALOR:					20,98

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	SINAPI	H	0,911900000	16,13	0,15
ASSENTADOR DE TUBOS					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007255	SINAPI	UN	180,000000000	0,27	43,20
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM					
TOTAL MATERIAL:					43,20
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	SINAPI	M3	0,022000000	346,76	7,63
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014					
88309	SINAPI	H	1,600000000	17,34	27,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	1,700000000	13,00	22,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					37,47
VALOR:					100,66

87547 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,021300000	349,88	7,45
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
88309	SINAPI	H	0,350000000	17,34	6,07
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,128000000	13,00	1,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					15,19
VALOR:					15,17



87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	43,00	55,47
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,93	180,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,34	63,11
TOTAL MATERIAL:						299,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	14,33	68,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	1,28	1,42
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,84000000	0,29	1,08
TOTAL SERVIÇO:						70,54
VALOR:						349,88

92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,57	0,07
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *1,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,56	0,50
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39900000	3,95	1,55
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,98	0,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	15,31	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	14,12	1,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	17,24	12,98
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18800000	94,44	17,75
TOTAL SERVIÇO:						32,67
VALOR:						35,77

92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	24,31	32,33
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	7,49	17,28
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SABIAO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,19	9,82
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,21500000	10,78	2,32
TOTAL MATERIAL:						61,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	14,12	3,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	17,24	23,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	20,80	1,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	18,61	3,98
TOTAL SERVIÇO:						32,95
VALOR:						94,44

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,30	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	14,09	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	17,24	1,71
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL SERVIÇO:						7,10
VALOR:						7,47

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,75
TOTAL MATERIAL:						4,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,09	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	17,24	0,39
TOTAL SERVICOS:						0,44
VALOR:						5,18

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	43,00	35,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,34	92,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	49,20	28,52
TOTAL MATERIAL:						157,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,00	30,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	14,39	21,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,28	0,97
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
TOTAL SERVICOS:						52,54
VALOR:						209,81

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,48	1,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						4,21

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,48	6,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	9,13	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,74	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						13,85

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,29	3,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						14,23
VALOR:						14,23

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,52917647	1,00	12,53
12702	JURDS	SEINFRA	H	8,45719412	1,00	8,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,78376474	1,00	18,79
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,59	43,59
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96

TOTAL TRANSPORTE:	98,25
VALOR:	98,25

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,00000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12180	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,42371520	1,00	6,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	1,00	2,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11416667	1,00	8,11
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,30	3,30
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						34,20
VALOR:						34,20

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL TRANSPORTE:						3,36
VALOR:						3,36

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						140,34
VALOR:						140,33

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						3,88
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,50	2,17
TOTAL SERVICIO:						2,17
VALOR:						6,05

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,03	6,03
TOTAL MATERIAL:						6,03
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,29	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,50	3,94
TOTAL SERVICIO:						7,16
VALOR:						13,17

82002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,87	13,74
					TOTAL MATERIAL:	13,74
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,29	7,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,50	9,71
					TOTAL SERVIÇO:	17,64
					VALOR:	31,38

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,29
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	8,92	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,92
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	1,41
					VALOR:	13,66

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00300000	8,92	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	0,08

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,11	13,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,11
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	1,58
					VALOR:	17,99

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01710000	13,11	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	0,22

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,85933333	1,00	2,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00985000	1,00	1,49

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83983333	1,00	2,84
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,87
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						66,67
VALOR:						61,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	SEINFRA	L	0,71800000	4,00	38,87
12707	GASOLINA				
TOTAL TRANSPORTE:					38,87
VALOR:					38,87

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12380	MOTORISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	SEINFRA	H	0,23026857	1,00	0,24
12701	DEPRECIÇÃO				
12702	JUROS				
12703	MANUTENÇÃO				
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL				
TOTAL TRANSPORTE:					32,28
VALOR:					22,28

12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
12382	NIVELADOR				
TOTAL MAO DE OBRA:					21,69
VALOR:					21,69

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	SEINFRA	H	0,91202286	1,00	0,91
12701	DEPRECIÇÃO				
12702	JUROS				
12703	MANUTENÇÃO				
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO				
TOTAL TRANSPORTE:					34,69
VALOR:					24,69

12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

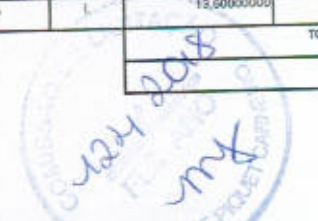
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19
12445	TOPOGRAFO				
TOTAL MAO DE OBRA:					23,19
VALOR:					23,19

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28
12701	DEPRECIÇÃO				
12702	JUROS				
12703	MANUTENÇÃO				
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO				
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO				
TOTAL TRANSPORTE:					106,94
VALOR:					106,96

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	SEINFRA	L	13,00000000	3,20	43,52
12706	ÓLEO DIESEL				
TOTAL TRANSPORTE:					43,52
VALOR:					43,52



12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12380	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,96
				VALOR:	14,96



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DE PRAÇA E DOS CANTOIS CENTRAL NO DISTRITO DE IBICUA PI: 1043526-82
 LOCAL: DISTRITOS DE IBICUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUET CAURNEIRO

DATA: 30/10/2017 BDI: 20,00%
 VALOR: 22.710,30 8,86
 PREÇO UNITÁRIO: 4.551,95
 PREÇO TOTAL: 22.710,30
 ACUMUL X: 8,86
 CL: A

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL X	CL
C3728	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	SERVICO	UN	5	4.551,95	22.710,30	8,86	8,86	A
94275	ASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	544,71	35,63	19.409,02	8,49	16,47	A
C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	210,9	81,54	17.073,08	8,17	24,64	A
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TULUJINHO (19,8x10x4)cm DOLORIDO	SEINFRA	SERVICO	M2	343,14	52,38	17.873,67	7,91	34,55	A
C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CARENTO E AREIA 1.4	SEINFRA	SERVICO	M3	38,78	511,22	19.802,89	8,41	40,94	A
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	113,1	122,26	13.842,11	5,86	46,82	A
C3726	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	SERVICO	UN	1	3.142,88	3.142,88	5,93	52,75	B
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TULUJINHO (19,8x10x4)cm CINZA	SEINFRA	SERVICO	M2	253,46	45,93	11.621,64	5,30	57,82	B
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	SERVICO	M	51,48	323,22	16.640,21	4,45	62,08	B
72131	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACIO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M2	75,33	129,84	9.782,70	3,81	66,05	B
COMP-028616	BANCO DE MADEIRA DISTRIBUIÇÃO DE FERRO	PRÓPRIA	URBANIZAÇÃO/PAISAGIEM	M	22	361,45	7.951,90	3,46	69,53	B
I2260	VIGA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	MATERIAL	M	252	26,02	6.557,24	2,87	72,38	B
C0554	CAIXO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	626,2	7,38	4.620,83	2,04	74,42	B
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	338	17,37	5.860,86	2,60	77,05	B
82283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REFINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	41,62	121,91	5.073,89	2,22	79,27	B
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CAUQUISHÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	58,28	85,34	4.970,61	2,21	81,48	C
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	103,15	48,51	5.003,81	2,19	84,28	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07_2016	SINAPI	SERVICO	M2	232,34	21,64	5.027,60	2,15	86,43	C
C2179	REGULAGEM DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	333,54	30,09	10.031,81	2,16	88,48	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	133,12	34,75	4.625,32	2,02	90,52	C
82541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	62,7	71,08	4.456,72	1,95	92,46	C
74200/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	12	311,35	3.736,20	1,65	94,09	C
96522	ESCAVAÇÃO ANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	32,28	122,45	3.951,87	1,63	95,71	C
C3028	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	110,1	31,30	3.446,13	1,51	97,22	C
C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	508,53	9,78	4.973,85	1,50	98,73	C
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	31,33	66,54	2.084,76	1,19	99,91	C
C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	22,84	118,80	2.698,10	1,17	101,08	C
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	258,83	9,03	2.337,86	1,04	102,12	C
82265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	27,35	85,72	2.337,86	1,04	103,20	C
18792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBIA 10 x 4"	SEINFRA	MATERIAL	M	25,6	90,36	2.311,29	1,02	104,22	C
C0842	CONCRETO P/MBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,46	424,91	2.308,51	1,02	105,24	C
C081123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 360x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	343,64	5,40	1.855,81	0,87	106,21	C
C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	38,56	5,20	2.000,48	0,83	107,13	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	380,74	8,39	3.196,08	0,84	107,97	C



Item	Descrição	SINAPI	SERVICO	KG	227,88	9,35	1.903,63	0,67	109,89	C
62778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,3 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	227,88	9,35	1.903,63	0,67	109,89	C
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO	SINAPI	SERVICO	M2	103,62	17,14	1.781,23	0,79	160,56	C
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (ACESSÓRIOS)	SINAPI	SERVICO	M2	5,46	322,51	1.762,86	0,77	150,35	C
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA-CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062016	SINAPI	SERVICO	M2	62,7	27,46	1.731,74	0,75	111,11	C
87905	CHARGADO AFUNDADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLUHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40X. AF_062014	SINAPI	SERVICO	M2	243,22	7,04	1.712,27	0,75	111,89	C
C4824	PIED PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	20	63,07	1.579,40	0,75	112,59	C
74502001	LAJE PRE-MOLDADA 9"X90", SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATE 3 50X15X10CM, CLAJOTAS E CAPACIDAZ FCK-20MPA, 3CM, INTER-REIO 38CM, CRESCORAMENTO (REAP, 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	SERVICO	M2	23,44	69,92	1.666,89	0,72	113,22	C
C2909	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, COLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	SERVICO	UN	3	326,66	1.500,84	0,69	114,01	C
94559	JANELA DE AÇO BRANCA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_072016	SINAPI	SERVICO	M2	2,88	549,46	1.965,22	0,88	114,78	C
00004334	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA, USA MEDIA	UN	MATERIAL	UN	126	12,28	1.561,14	0,68	115,36	C
65463	FOLHA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,200 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	SINAPI	SERVICO	UN	172,46	8,53	1.475,35	0,65	116,09	C
86548	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.455,03	1.455,02	0,64	117,33	C
C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	148,09	8,31	1.387,83	0,81	117,04	C
C4151	BAIXA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2	623,23	1.246,46	0,65	118,49	C
C0348	IMPREGNABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	SERVICO	M2	9,88	73,43	1.239,50	0,54	119,32	C
83737	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,61 J KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	SERVICO	M	226,6	5,02	1.138,54	0,59	119,82	C
C1594	CAIXA ALVENARIA 1 REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 50 FUNDADO 40X30X50 CM	SEINFRA	SERVICO	UN	3	121,63	1.044,85	0,48	120,25	C
74126303	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, BAIXA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	SERVICO	M2	4,88	261,21	1.963,74	0,47	120,67	C
C2794	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	32,77	31,21	1.522,74	0,45	120,91	C
C3897	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	SERVICO	CJ	1	695,71	695,71	0,42	121,55	C
00644	CAIXA EM ALVENARIA 9"X9"X18" COM FUNDO LAJE 11,80 X 1,20m FILTRO	UN	SERVICO	UN	1	954,04	954,04	0,42	121,75	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	SERVICO	M	173,83	5,02	869,85	0,38	122,11	C
C0840	CONCRETO F'WBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUIMIDO	M3	SERVICO	M3	2,03	399,88	815,71	0,37	122,50	C
86483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_062014	SINAPI	SERVICO	M2	310,63	3,19	736,71	0,32	122,82	C
74076002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	SERVICO	M2	21,19	30,56	711,14	0,31	123,13	C
C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	51,32	13,37	686,26	0,30	123,43	C
82775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,3 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	SERVICO	KG	46,46	13,66	647,29	0,28	123,71	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO L. AREA S/ FENERAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	22,04	27,35	619,20	0,27	123,86	C
C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	SERVICO	M3	13,87	40,56	566,62	0,25	124,23	C
C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA LIBERAZADA	M2	SERVICO	M2	563,2	0,89	513,22	0,22	124,44	C
74166001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SERVICO	UN	2	252,25	504,50	0,22	124,56	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	SERVICO	UN	3	156,15	468,45	0,20	124,89	C
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANALADO, ESPESURA 4MM	M2	SERVICO	M2	2,88	169,41	487,89	0,23	125,24	C
C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ VCS	M	SERVICO	M	1,8	253,17	455,71	0,20	125,26	C
73812	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	UN	SERVICO	UN	1	436,64	436,64	0,19	125,49	C
86543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA, BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	SERVICO	KG	39,8	13,40	532,72	0,18	125,69	C
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO), SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	SERVICO	M2	16,2	35,42	576,80	0,18	126,03	C
C1360	FRECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	SERVICO	UN	3	129,57	388,71	0,17	126,33	C
C1516	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	SERVICO	UN	1	385,78	385,78	0,17	126,17	C



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Serviço	Valor Unitário	Valor Total
C2393	TUBO PVC BRANCO PREGO TO D=100MM (4')	12,15	M	SERVICO	30,66	372,19
60035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SADA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA, DENLONÇAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	1	UN	MATERIAL	369,04	369,04
C1045	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIMENSÕES, C/ARRASTAMENTO	44,24	M2	SERVICO	8,11	358,79
C2077	LUMINARIA FLUORESCENTE, COMPLETA (1 X 16W)	1	UN	SERVICO	179,40	179,40
C1682	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	13,45	M2	SERVICO	44,37	597,75
74085003	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAS, AF_062014	22,64	M2	SERVICO	22,47	508,72
C6702	CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	16,16	M3	SERVICO	16,26	263,97
95544	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_062017	22,13	KG	SERVICO	11,32	250,51
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRÁÇA 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	22,64	M2	SERVICO	10,11	229,42
C0537	CASO ISOLADO PVC 750V/6MM2	26,15	M	SERVICO	7,33	315,52
80549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2,0REMO E FILTROS MM	3,3	M3	SERVICO	91,53	299,93
D0069	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	0,33	M3	SERVICO	65,84	21,72
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1T+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	4	UN	SERVICO	40,22	160,88
C4443	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 12"	2,08	M2	SERVICO	92,01	191,25
00001070	LAJE PRÉ-FABRICADA P/PISC - VÃO ATÉ 2 m	2	UN	MATERIAL	84,76	169,50
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VISA BALDRAME, COM PREVISAO DE FÓRMA, AF_062017	1,64	M3	SERVICO	102,09	167,83
C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	3	UN	SERVICO	20,81	62,43
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 A, C/ REJUNTAMENTO	0,54	M2	SERVICO	351,87	191,21
92776	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFICACAO TERREO OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015	13,55	KG	SERVICO	11,31	153,57
C1070	LUMINARIA REFLETORA COM LAMPADA HALOGENA DICROICA 75W	2	UN	SERVICO	74,20	148,40
C2625	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	3	M	SERVICO	37,96	113,88
C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	367,93	M2	SERVICO	0,37	136,30
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 19A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	4	UN	SERVICO	34,81	139,27
C1235	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	1,73	M3	SERVICO	94,04	162,51
C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO DOELCE - PADRAO POPULAR	1	UN	SERVICO	35,74	35,74
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1MM	16,16	M3	SERVICO	5,10	83,62
C1651	JOELHO PVC BRANCO PREGO TO D=40mm (1 1/2")	11,48	UN	SERVICO	11,48	131,72
84482	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_062014	3,43	M2	SERVICO	426,66	1461,35
C0842	CONCRETO PAVIBL., FOX 20 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	5,17	M3	SERVICO	64,48	334,52
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	2,15	M	SERVICO	26,82	57,62
C2686	TUBO PVC BRANCO PREGO TO D=75mm (3")	3	M	SERVICO	17,67	53,01
C2623	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	2	M	SERVICO	26,14	52,28
00011712	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 90 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5686)	1	UN	MATERIAL	42,48	42,48
83369	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 230V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	UN	SERVICO	16,90	33,80
C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	1	UN	SERVICO	37,42	37,42
C2335	TE PVC BRANCO PREGO TO D=100mm (4") - JUNTA CANOES	1,91	M	SERVICO	17,19	32,82
C2986	BUCHA REDUÇAO PVC ROSC. D=2 1/2" X 1 1/2" (75X50mm)	1	UN	SERVICO	31,50	31,50
C0498	TE PVC BRANCO PREGO TO D=75mm (3") - JUNTA CANOES	1	UN	SERVICO	13,18	13,18
C2392	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	2	UN	SERVICO	18,64	37,28
C4388	FERRILHO DE SOBRROR OU EMBUTIR PEQUENO	1	UN	SERVICO	26,63	26,63
C1366	JOELHO PVC BRANCO PREGO TO D=100mm (4")	2	UN	SERVICO	12,33	24,66
C1945	JOELHO PVC BRANCO PREGO TO D=50mm (2")	1	UN	SERVICO	34,35	34,35
C1552	CURVA LONGA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_122014	1	UN	SERVICO	120,04	120,04



CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	SERVICO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CLASSIFICACAO
C2300	TE PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2') - JUNTA CANAIS	UN	SERVICO	1	23,02	23,02	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MAPRON D= 20mm (1/2")	M	SERVICO	4,4	5,72	25,17	C
C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO PREGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	SERVICO	1	20,47	20,47	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	SERVICO	1	16,68	16,68	C
C4699	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	SERVICO	1	14,76	14,76	C
C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	SERVICO	0,6	12,63	7,58	C

Subtotal até 129,09%: 295.002,07
 Outros: 466.473,24
 Valor total do Orçamento: 228.528,83





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REFORMA DE PRAÇA E DOS CANTEIROS CENTRAL NO DISTRITO DE IBICUÃ PT. 1043829-52	DATA:	30/10/2017	BDI:	29,09%
LOCAL:	DISTRITOS DE IBICUÃ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	BENEFICIA	024 1 COM DESONERACAO	07,01%	03/2016
		SICRO	201617 COM DESONERACAO	48,01%	03/2017
		SINAPI	201709 COM DESONERACAO	44,98%	10/2017
			COMPOSICAO DE PROPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	PRAÇA NO DISTRITO DE IBICUÃ	168.433,03	30%	20%	20%	20%	20%
			33.686,61	33.686,61	33.686,61	33.686,61	33.686,61
2	CANTEIRO CENTRAL DE IBICUÃ	126.568,85					10%
							12.656,89
		295.001,88	33.686,61	33.686,61	33.686,61	33.686,61	46.343,49
			33.686,61	67.373,21	101.059,82	134.746,43	181.089,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	PRAÇA NO DISTRITO DE IBICUÃ	168.433,03				100%
						168.433,03
2	CANTEIRO CENTRAL DE IBICUÃ	126.568,85	30%	30%	30%	100%
			37.970,66	37.970,66	37.970,66	126.568,85
		295.001,88	37.970,66	37.970,66	37.970,66	295.001,88
			219.060,57	257.031,23	295.001,88	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DE PRAÇA E DOS CANTEIROS CENTRAL NO DISTRITO DE IBICUÁ PT: 1043626-52		DATA: 30/10/2017	BDI: 29,09%			
	LOCAL: DISTRITOS DE IBICUÁ		FORTE: BCNPRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,61%	MES: -	REF.: 03/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		FORTE: SICRO	VERSÃO: 03/10/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,81%	MES: -	REF.: 03/2017
			FORTE: SRAPI	VERSÃO: 2017/00 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,68%	MES: 30/7/16	REF.: 10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: -	MES: -	REF.: -	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	8,6900
TOTAL		9,4300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		6,8500


Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 29,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DE PRAÇA E DOS CANTEIROS CENTRAL NO DISTRITO DE IBICUÁ PT. 1043626-52		DATA: 30/10/2017		BDI: 29,09%			
	LOCAL: DISTRITOS DE IBICUÁ		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -	REF: 03/2016	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,11%	MES: -	REF: 03/2017	
		FONTE: SINAPI		VERSÃO: 2017/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,68%	MES: 90,78%	REF: 10/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: -	MES: -	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000

	OBRA: REFORMA DE PRAÇA E DOS CANTEIROS CENTRAL NO DISTRITO DE IBICUÁ PT. 1043626-52		DATA: 30/10/2017		BDI: 29,09%			
	LOCAL: DISTRITOS DE IBICUÁ		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -	REF: 03/2016	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,11%	MES: -	REF: 03/2017	
		FONTE: SINAPI		VERSÃO: 2017/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,68%	MES: 90,78%	REF: 10/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: -	MES: -	

A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,9900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,6700	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1200	0,0500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,8000	8,9300
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0800	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		BDI : 29,08%				
		DATA : 30/10/2017		HORA	MES	REF.		
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA E DOS CANTEIROS CENTRAL NO DISTRITO DE IBICUÁ PT: 1043626-02		SENRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2016
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBICUÁ		MICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	58,79%	10/2017
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,6600	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0800
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,2600	8,5500
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700



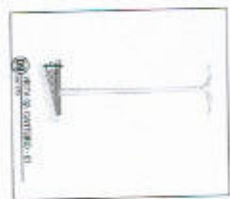
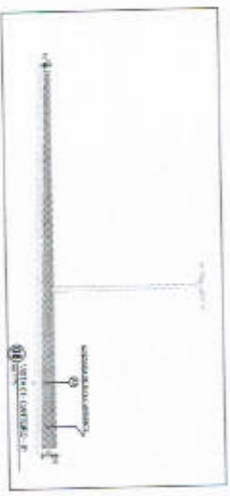
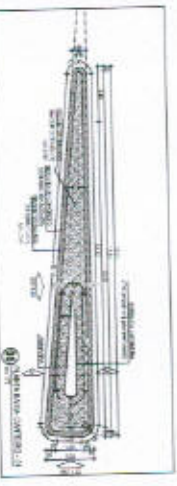
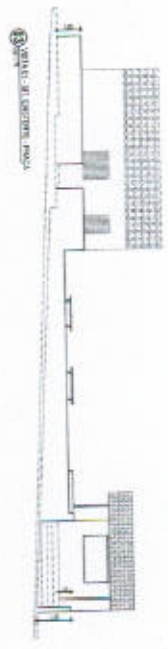
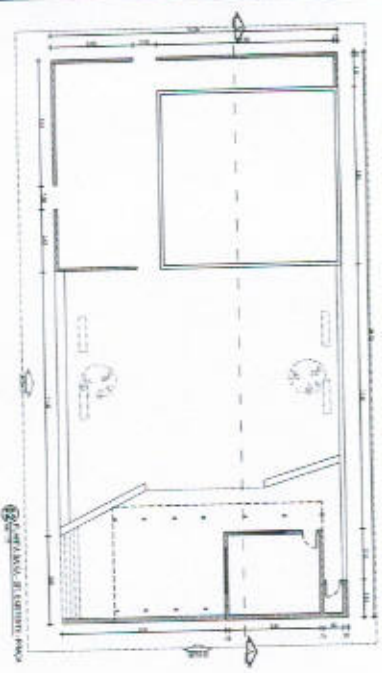
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4500
	TOTAL	8,6400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



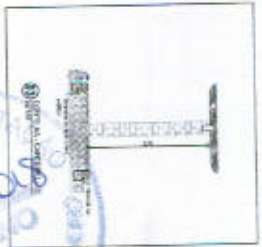
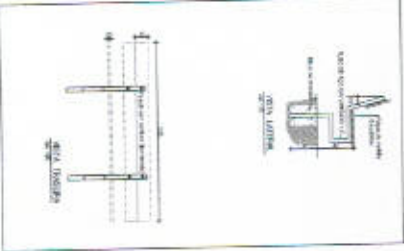
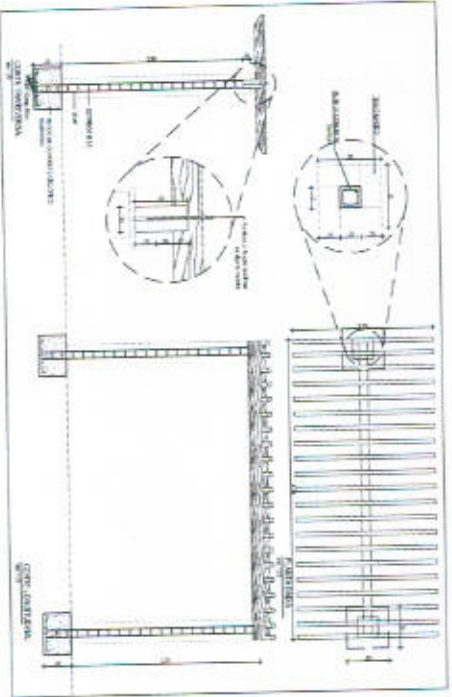
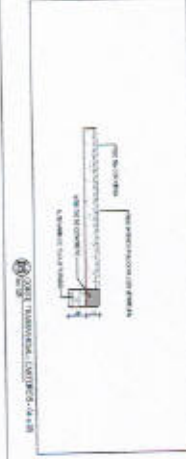
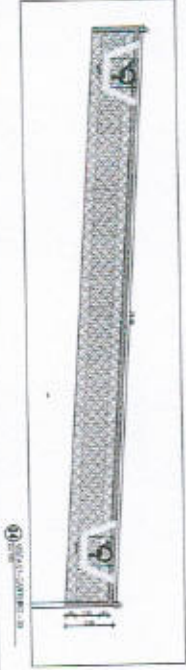
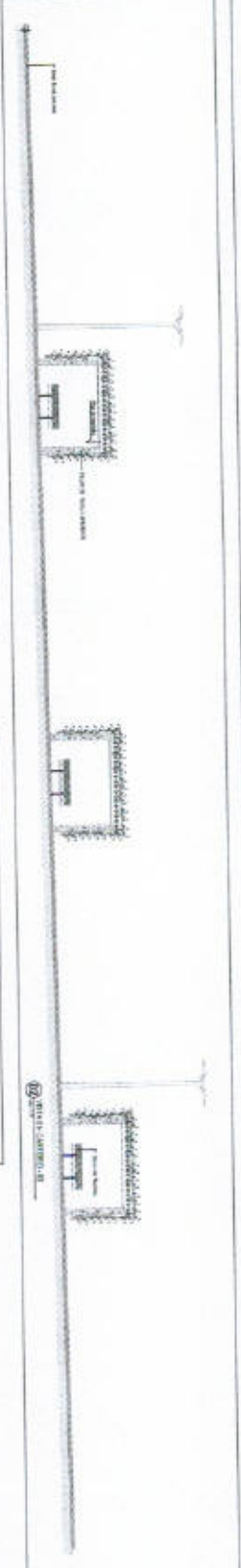
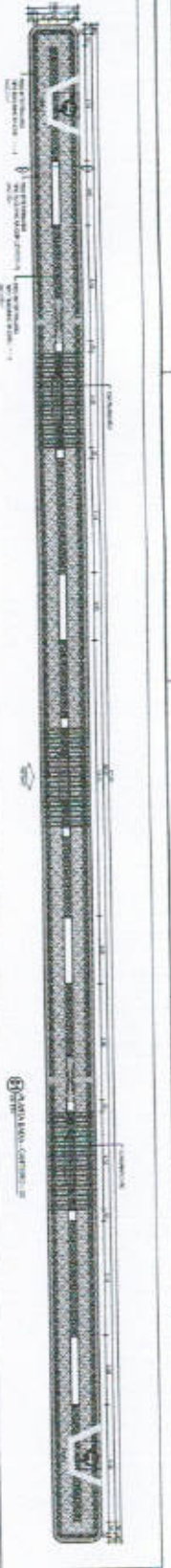
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0135/2008
 FLS. Nº 10
 PREG. DE PREG. Nº 000000000



LEGENDA

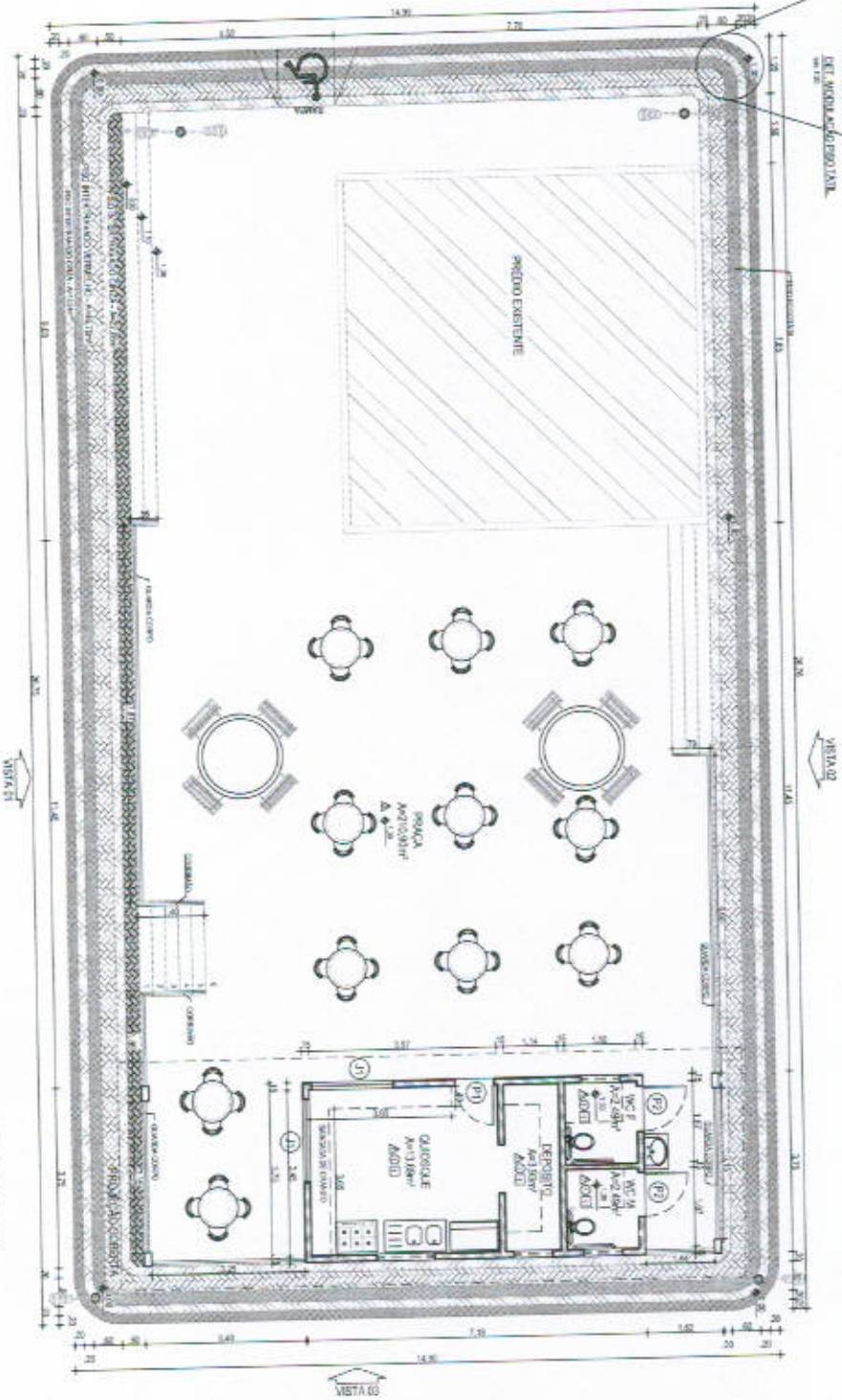
Símbolos para identificação de materiais e acabamentos utilizados no projeto.

Nº do Projeto: 01/04
 Nome: _____
 Data: _____
 Escala: _____
 Folha: _____ de _____
 Projeto: _____
 Autor: _____
 Revisor: _____
 APROVADO POR: _____
 Data: _____
 Assinatura: _____



CONSEJO DE LICITACIONES
 136 208
 FLS N° 0
 My
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

<p>PROYECTO: PRIMERA ETAPA INGENIERIA DE PROYECTO CASAPURO</p> <p>INDICACION: RECONSTRUCCION DEL PUENTE CASAPURO</p> <p>FECHA: 02/04</p>	
<p>ESTADO: PROYECTO</p>	<p>FECHA: 02/04</p>



01 PLANTA GERAL DO RESTAURANTE - PROJ. 03/04



ESCALADINS

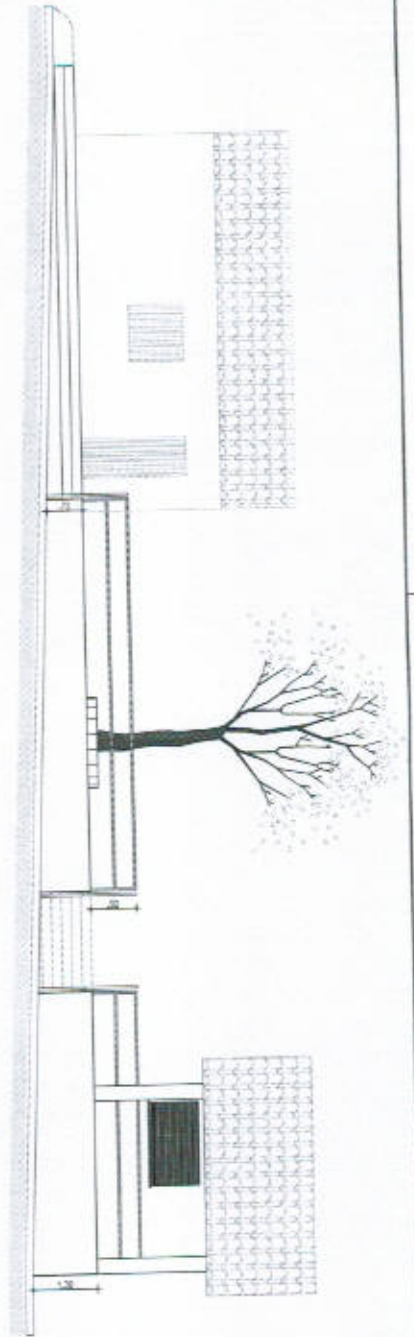
Item	Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
01	0,0000	ESCALADINS		
02	1,0000	ESCALADINS		
03	1,0000	ESCALADINS		

- ESPECIFICAÇÕES**
- △ REDES
 - 1 - FORNECIMENTO FIO RIGIDO
 - 2 - FORNECIMENTO FIO FLEXÍVEL
 - PAREDES
 - 1 - FORNECIMENTO
 - 2 - TESTE FACHADA SOBRE RENOVO
 - TETO
 - 1 - FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS
 - 2 - FORNECIMENTO DE TUBULAGEM PARA TUBULAGEM

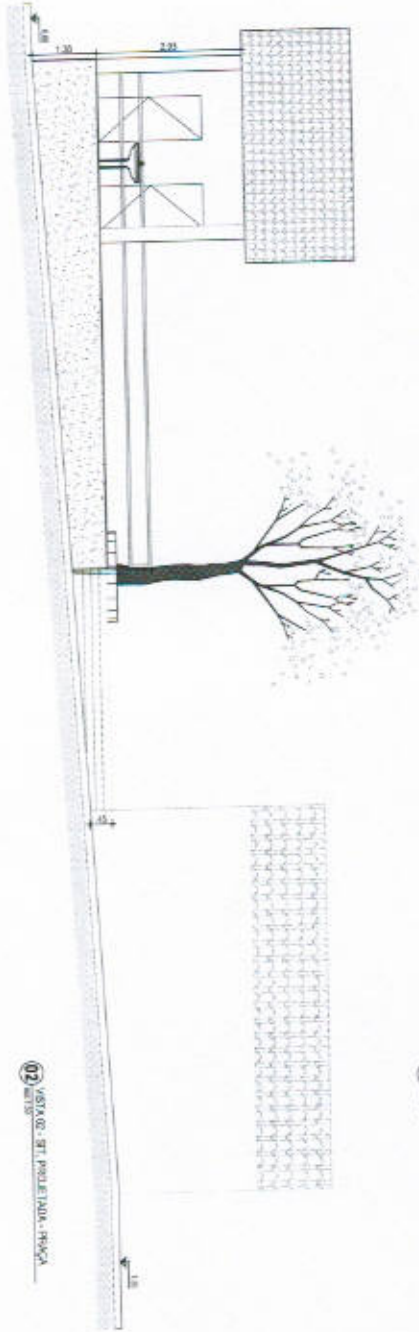
PROJETURA MUNICIPAL DE PROJETO CARNEIRO

PROJETURA MUNICIPAL DE PROJETO CARNEIRO
 RUA DA AVIAÇÃO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - RECIFE - PE
 FONE: (51) 3366-1111 - FAX: (51) 3366-1112
 E-MAIL: PROJETO@PROJETO.CA.br

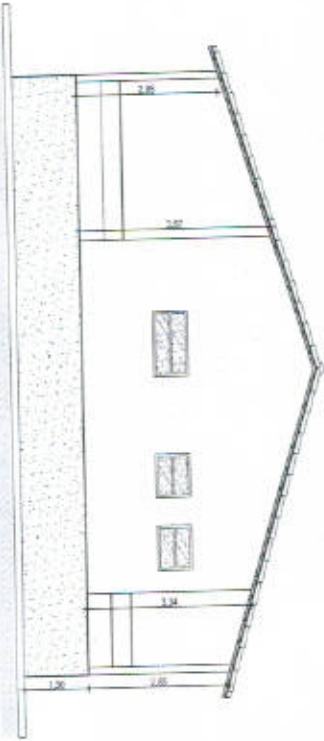
PROJETO Nº: 03/04



01 VISTA 01 - ST. PROJEÇÃO - PRAÇA



02 VISTA 02 - ST. PROJEÇÃO - PRAÇA



03 VISTA 03 - ST. PROJEÇÃO - PRAÇA



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO RUA DO SANGUE, 100 - CENTRO - 35890-000 - PIQUET CARNEIRO - MG</p>		<p>DATA: _____</p> <p>HORA: _____</p> <p>LOCAL: _____</p> <p>VALOR: _____</p>	
<p>PROPOSTA Nº: _____</p> <p>EMPRESA: _____</p>		<p>VALOR: _____</p> <p>DATA: _____</p>	
<p>PROPOSTA Nº: _____</p> <p>EMPRESA: _____</p>		<p>VALOR: _____</p> <p>DATA: _____</p>	

04/04

CANTIERO 01



CANTIERO 02



CANTIERO 03

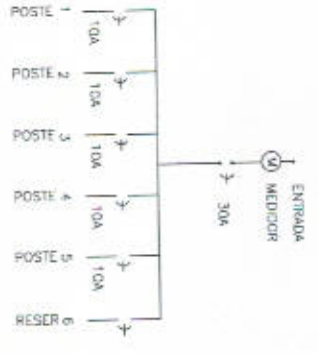
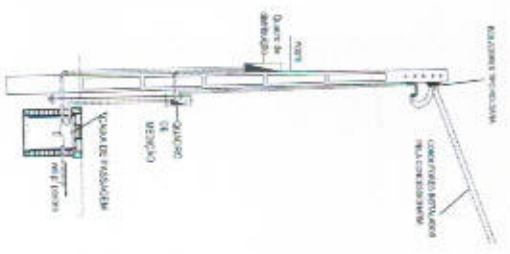


DIAGRAMA UNIFICADO

LEGENDA PRAÇA

----- CANCHERO
 - - - - - CANCHERO INTERMEDIO
 - - - - - CANCHERO DE CIMA

----- ALBAÑILERIA
 ----- CANTEROS
 ----- CAJONCILLO

----- VALVULA DE REVERSION
 ----- VALVULA DE REVERSION
 ----- VALVULA DE REVERSION

----- VALVULA DE REVERSION
 ----- VALVULA DE REVERSION
 ----- VALVULA DE REVERSION

----- VALVULA DE REVERSION
 ----- VALVULA DE REVERSION
 ----- VALVULA DE REVERSION

----- VALVULA DE REVERSION
 ----- VALVULA DE REVERSION
 ----- VALVULA DE REVERSION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ALBAÑILERIA	10	200	2000
2	CANTEROS	5	150	750
3	CAJONCILLO	5	150	750
4	VALVULA DE REVERSION	5	150	750
5	VALVULA DE REVERSION	5	150	750
6	VALVULA DE REVERSION	5	150	750
7	VALVULA DE REVERSION	5	150	750
8	VALVULA DE REVERSION	5	150	750
9	VALVULA DE REVERSION	5	150	750
10	VALVULA DE REVERSION	5	150	750
TOTAL			1650	16500



PROYECTO:

CLIENTE:

DISEÑO:

PROYECTISTA:

CONTRATANTE:

PROYECTO:

CLIENTE:

DISEÑO:

PROYECTISTA:

CONTRATANTE:

PROYECTO:

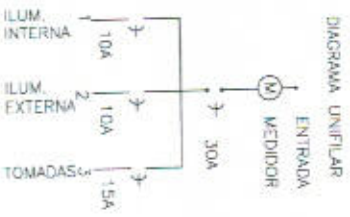
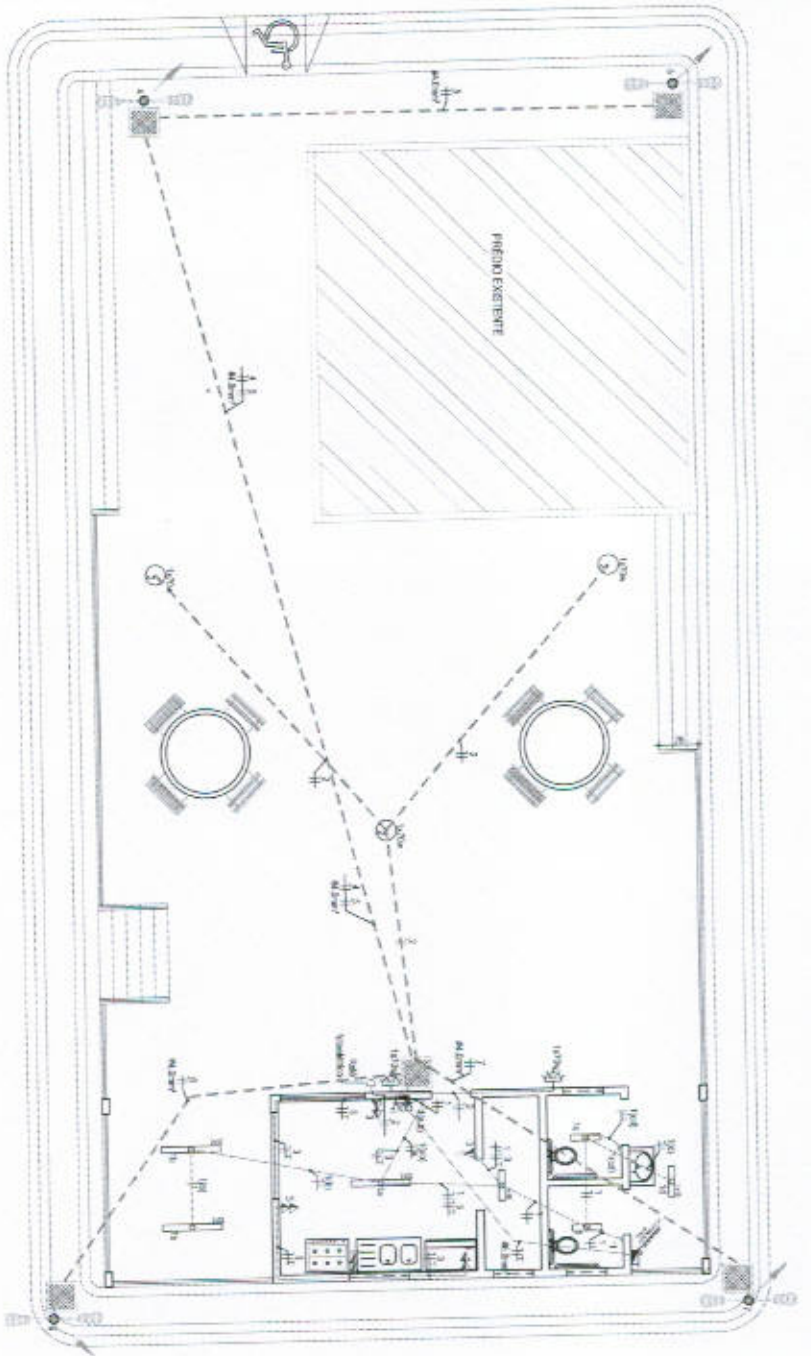
CLIENTE:

DISEÑO:

PROYECTISTA:

CONTRATANTE:

01/02



DESCRITO	CANTIDAD	TUO	VALOR UNITARIO	TUO x CANTIDAD	TUO	TUO x CANTIDAD	TUO	TUO x CANTIDAD
1	1	300	300	300	1	300	300	300
2	2	300	600	600	2	300	600	600
3	5	300	1500	1500	5	300	1500	1500
4	1	300	300	300	1	300	300	300
5	2	300	600	600	2	300	600	600
6	2	300	600	600	2	300	600	600
7	1	300	300	300	1	300	300	300
8	1	300	300	300	1	300	300	300
9	1	300	300	300	1	300	300	300
TOTAL	15		4500	4500	15	300	4500	4500

LEGENDA

- 1. LAMPARAS 2. JARRO DE LAMPARAS
- 3. LAMPARAS 4. LAMPARAS
- 5. PUNTO DE ENCENDIDO
- 6. CONTACTO PRESION SOBRE
- 7. INTERRUPTOR
- 8. INTERRUPTOR
- 9. INTERRUPTOR
- 10. INTERRUPTOR
- 11. INTERRUPTOR
- 12. INTERRUPTOR
- 13. INTERRUPTOR
- 14. INTERRUPTOR
- 15. INTERRUPTOR
- 16. INTERRUPTOR
- 17. INTERRUPTOR
- 18. INTERRUPTOR
- 19. INTERRUPTOR
- 20. INTERRUPTOR
- 21. INTERRUPTOR
- 22. INTERRUPTOR
- 23. INTERRUPTOR
- 24. INTERRUPTOR
- 25. INTERRUPTOR
- 26. INTERRUPTOR
- 27. INTERRUPTOR
- 28. INTERRUPTOR
- 29. INTERRUPTOR
- 30. INTERRUPTOR
- 31. INTERRUPTOR
- 32. INTERRUPTOR
- 33. INTERRUPTOR
- 34. INTERRUPTOR
- 35. INTERRUPTOR
- 36. INTERRUPTOR
- 37. INTERRUPTOR
- 38. INTERRUPTOR
- 39. INTERRUPTOR
- 40. INTERRUPTOR
- 41. INTERRUPTOR
- 42. INTERRUPTOR
- 43. INTERRUPTOR
- 44. INTERRUPTOR
- 45. INTERRUPTOR
- 46. INTERRUPTOR
- 47. INTERRUPTOR
- 48. INTERRUPTOR
- 49. INTERRUPTOR
- 50. INTERRUPTOR
- 51. INTERRUPTOR
- 52. INTERRUPTOR
- 53. INTERRUPTOR
- 54. INTERRUPTOR
- 55. INTERRUPTOR
- 56. INTERRUPTOR
- 57. INTERRUPTOR
- 58. INTERRUPTOR
- 59. INTERRUPTOR
- 60. INTERRUPTOR
- 61. INTERRUPTOR
- 62. INTERRUPTOR
- 63. INTERRUPTOR
- 64. INTERRUPTOR
- 65. INTERRUPTOR
- 66. INTERRUPTOR
- 67. INTERRUPTOR
- 68. INTERRUPTOR
- 69. INTERRUPTOR
- 70. INTERRUPTOR
- 71. INTERRUPTOR
- 72. INTERRUPTOR
- 73. INTERRUPTOR
- 74. INTERRUPTOR
- 75. INTERRUPTOR
- 76. INTERRUPTOR
- 77. INTERRUPTOR
- 78. INTERRUPTOR
- 79. INTERRUPTOR
- 80. INTERRUPTOR
- 81. INTERRUPTOR
- 82. INTERRUPTOR
- 83. INTERRUPTOR
- 84. INTERRUPTOR
- 85. INTERRUPTOR
- 86. INTERRUPTOR
- 87. INTERRUPTOR
- 88. INTERRUPTOR
- 89. INTERRUPTOR
- 90. INTERRUPTOR
- 91. INTERRUPTOR
- 92. INTERRUPTOR
- 93. INTERRUPTOR
- 94. INTERRUPTOR
- 95. INTERRUPTOR
- 96. INTERRUPTOR
- 97. INTERRUPTOR
- 98. INTERRUPTOR
- 99. INTERRUPTOR
- 100. INTERRUPTOR



PREFECTURA MUNICIPAL DE PIQUET CARREMINO

RECTORIA

SECRETARIA DE PLANEACION Y CONTROL DE SERVICIOS

SECRETARIA DE EDUCACION

SECRETARIA DE SALUD

SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS

SECRETARIA DE CULTURA Y DEPORTE

SECRETARIA DE TURISMO

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

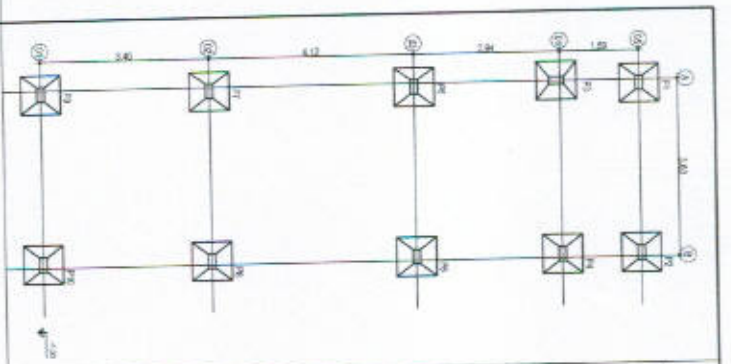
SECRETARIA DE TRABAJO Y EMPLEO

SECRETARIA DE ASESORIA JURIDICA

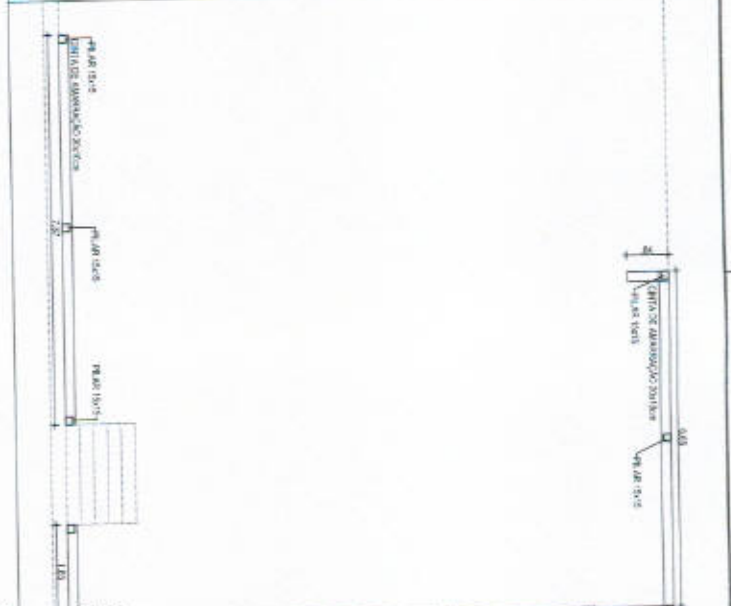
SECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE SERVICIOS

SECRETARIA DE ELECTRICIDAD

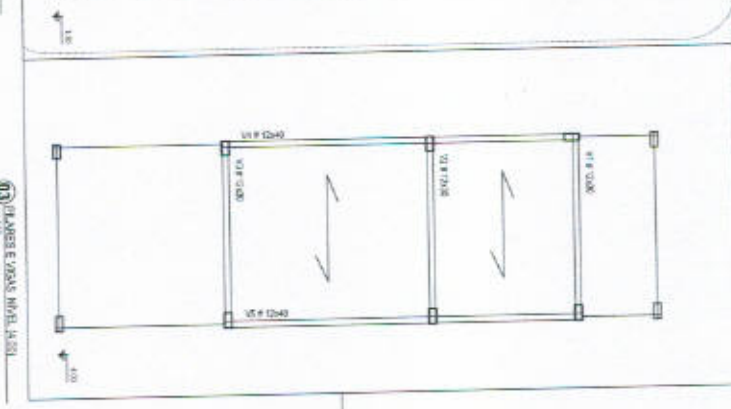
02/02



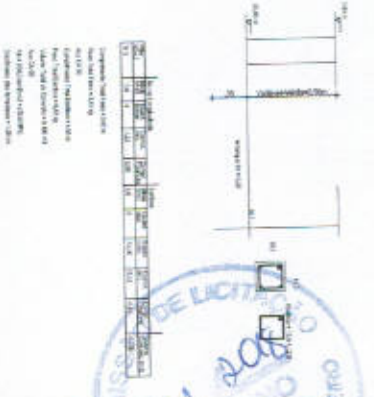
01 PILARES E SAPATAS NIVEL 1,100



02 PILARES E CRUZEIROS NIVEL 1,200

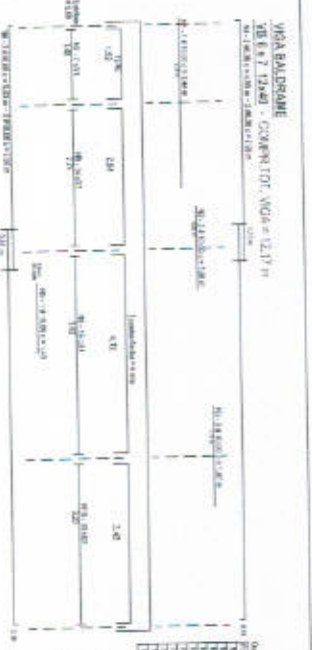
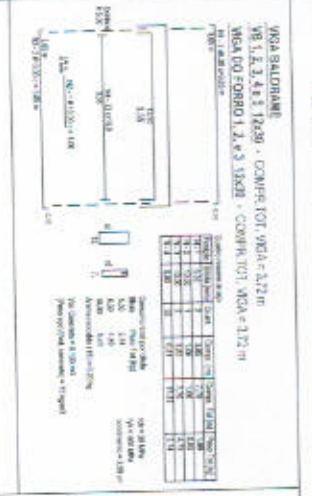


03 PILARES E CRUZEIROS NIVEL 1,300

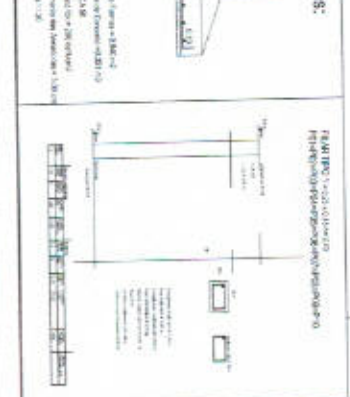
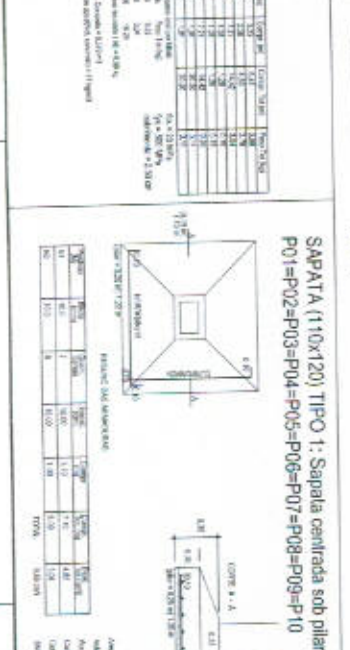
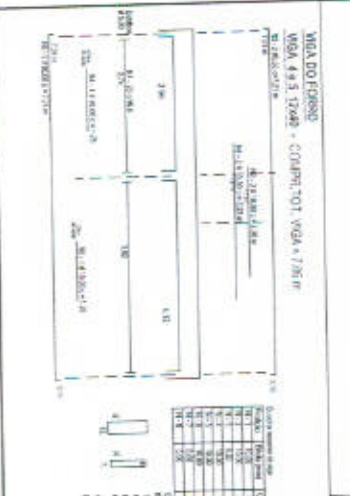


04 PILARES E CRUZEIROS NIVEL 1,400

QUANTIDADE	DIAMETRO	TIPO
2	10	02
2	12	02
2	14	02
2	16	02
2	18	02
2	20	02
2	22	02
2	24	02
2	26	02
2	28	02
2	30	02
2	32	02
2	34	02
2	36	02
2	38	02
2	40	02
2	42	02
2	44	02
2	46	02
2	48	02
2	50	02

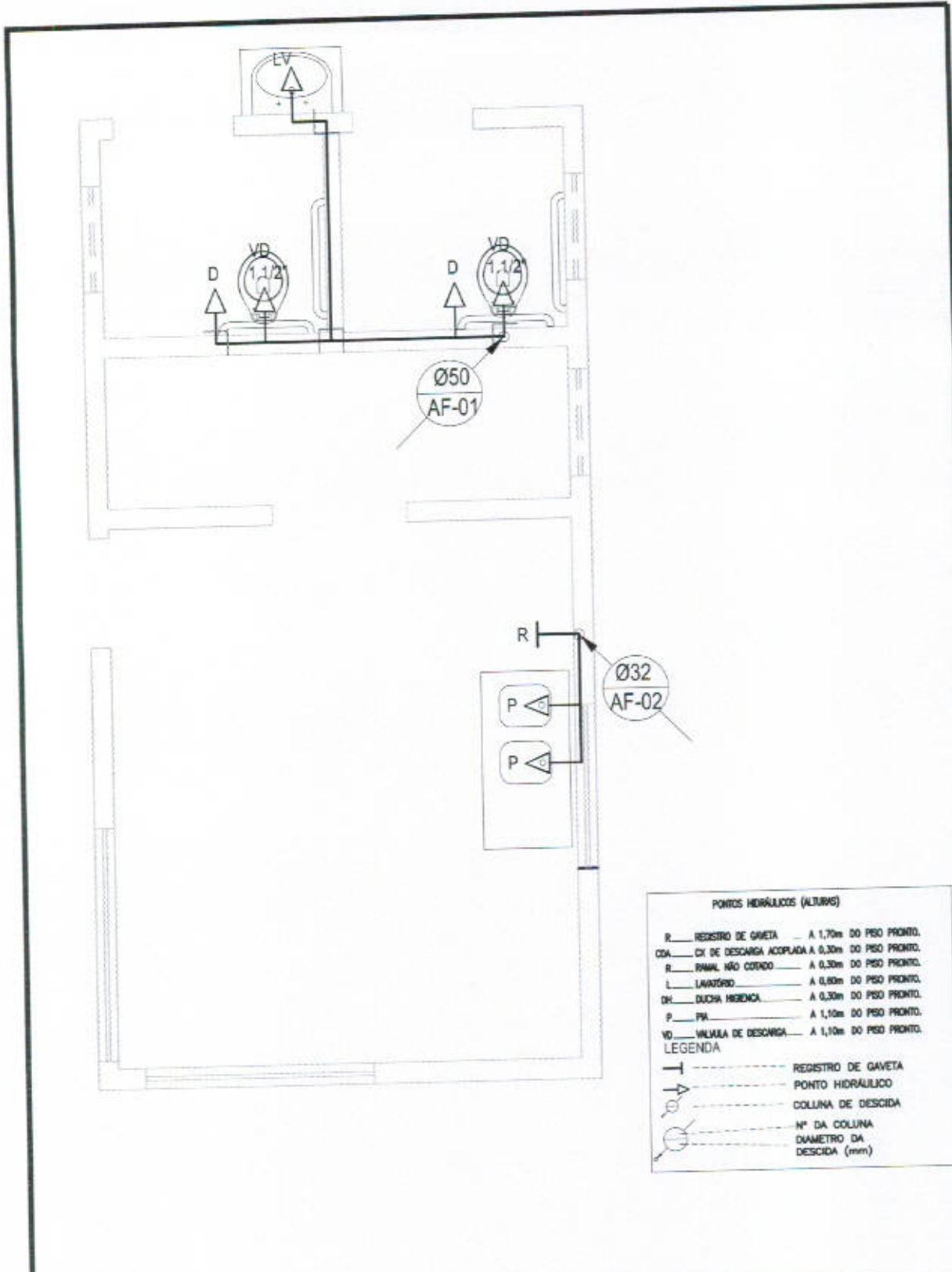


QUANTIDADE	DIAMETRO	TIPO
2	10	02
2	12	02
2	14	02
2	16	02
2	18	02
2	20	02
2	22	02
2	24	02
2	26	02
2	28	02
2	30	02
2	32	02
2	34	02
2	36	02
2	38	02
2	40	02
2	42	02
2	44	02
2	46	02
2	48	02
2	50	02



PROPOSTA Nº 01/01
PREFEITURA MUNICIPAL DE POQUET CARREIRO
 RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SANTA ANA - POQUET CARREIRO - RJ
 CEP: 23.061-000
 FONE: (21) 2666-1100
 FAX: (21) 2666-1101
 E-MAIL: pmcc@poquetcarrero.rj.gov.br
 SITE: www.poquetcarrero.rj.gov.br

01/01



PONTOS HIDRÁULICOS (ALTURAS)

R. REGISTRO DE GAVETA - A 1,70m DO PISO PRONTO.
 CDA. CX DE DESCARGA ACOPLADA A 0,30m DO PISO PRONTO.
 R. RAMAL NÃO COTADO - A 0,30m DO PISO PRONTO.
 L. LAVATÓRIO - A 0,80m DO PISO PRONTO.
 DH. DUCHA HIGIENICA - A 0,30m DO PISO PRONTO.
 P. PV. - A 1,10m DO PISO PRONTO.
 VD. VÁLVULA DE DESCARGA - A 1,10m DO PISO PRONTO.

LEGENDA

--- REGISTRO DE GAVETA
 --- PUNTO HIDRÁULICO
 --- COLLUNA DE DESCIDA
 --- Nº DA COLLUNA
 --- DIÂMETRO DA DESCIDA (mm)



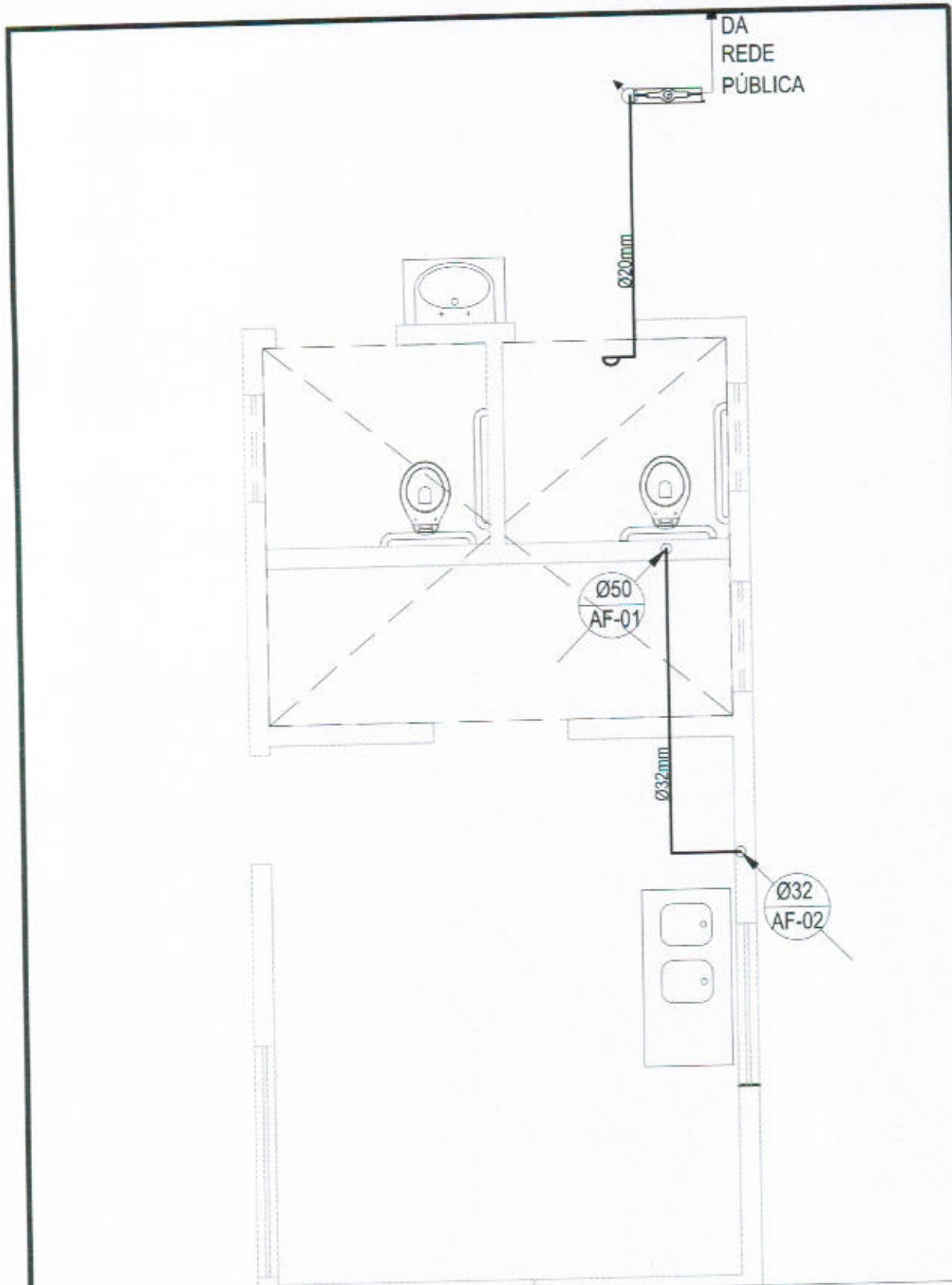
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
 Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

REFORMA DA PRAÇA E CANTEIRO CENTRAL NO DISTRITO DE IBICUÃ
OPERAÇÃO Nº. 1043626-52

PROJETO HIDRÁULICO		LOCAL R. Israel Henrique- Distrito de Ibicuã Piquet Carneiro- Ce.		DESENHO PLANTA BBAIXA	
DESENHISTA Esequiel	DATA	ESCALAS 1:40	FOLHA 1/3	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 8550 D	





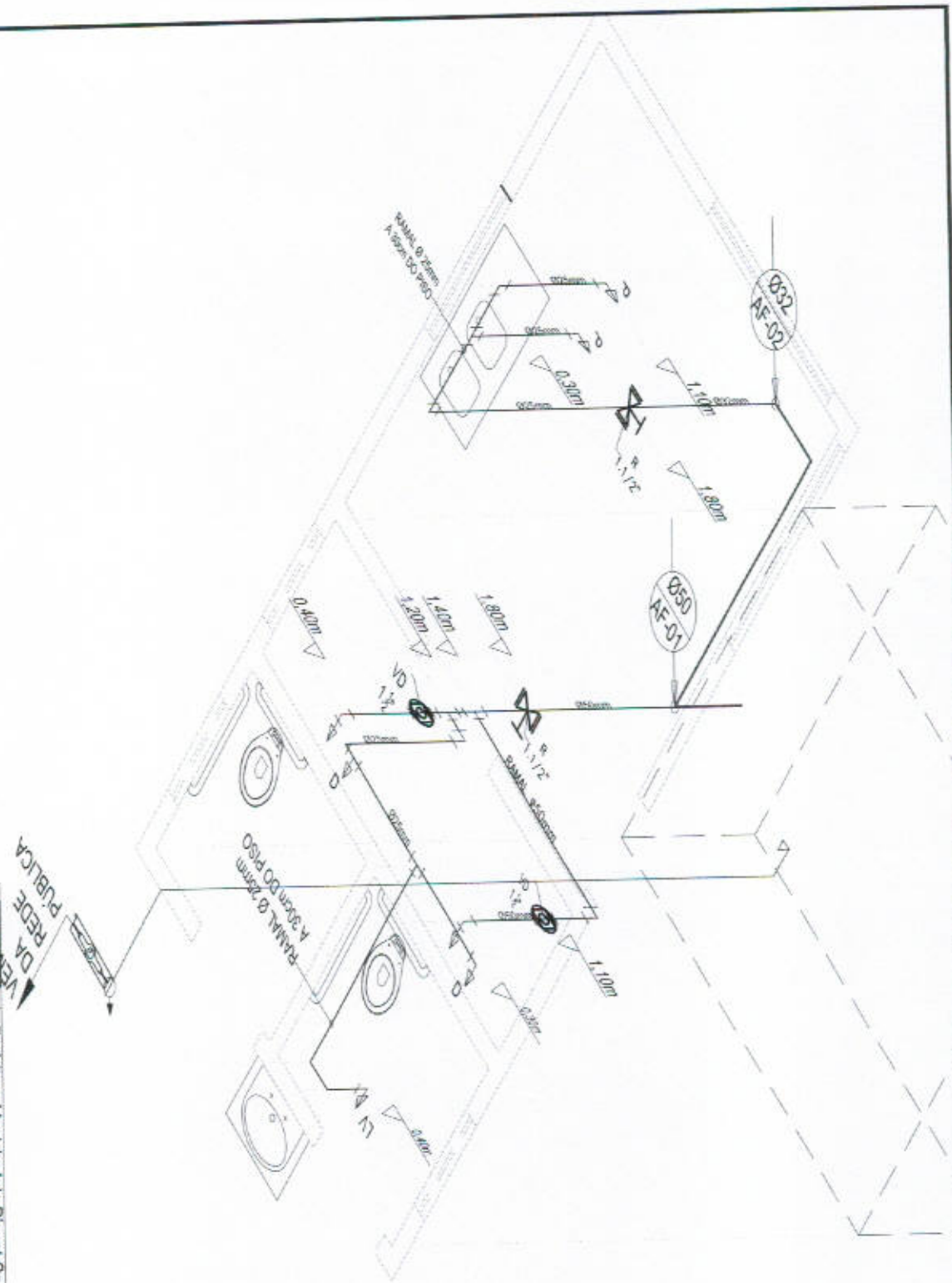
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
 Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

REFORMA DA PRAÇA E CANTEIRO CENTRAL NO DISTRITO DE IBICUÃ
OPERAÇÃO Nº. 1043626-52

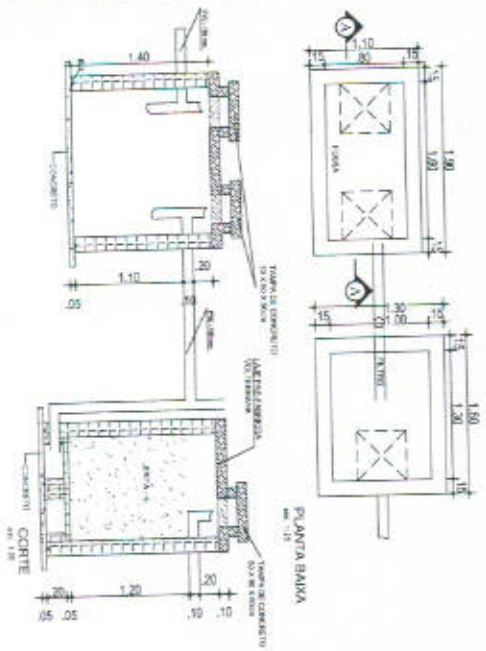
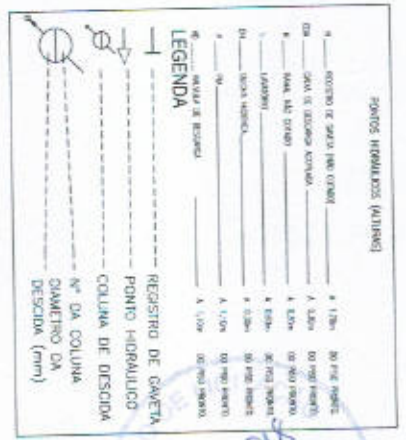
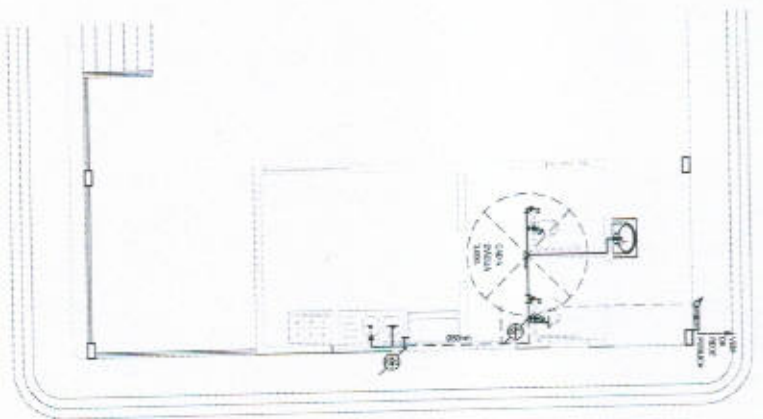
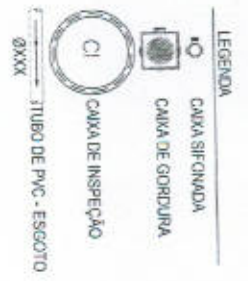
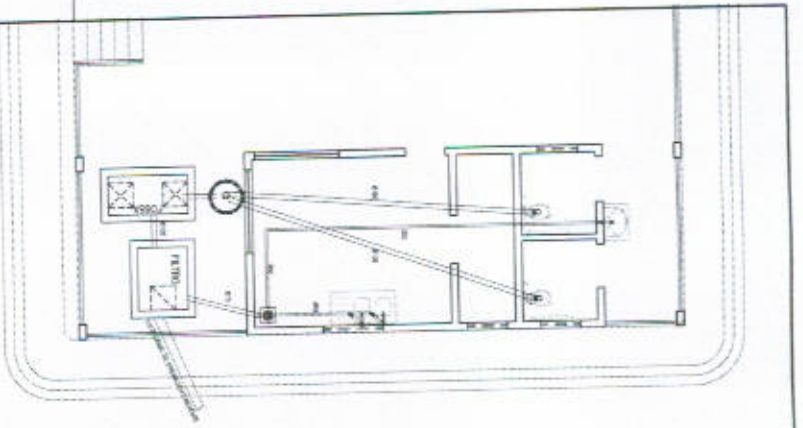
PROJETO HIDRÁULICO		LOCAL R. Israel Henrique- Distrito de Ibicuã Piquet Carneiro- Ce.		DESENHO PLANTA DO BARRILETE	
DESENHISTA Esequiel	DATA	ESCALAS Indicadas	FOLHA 2/3	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 8550 D	





Prefeitura Municipal de Piquel Carneiro
 Praça Manoel Alves, s/nº - Centro - Piquel Carneiro - Ce.
 CNPJ: 07.738.057/0001-31
REFORMA DA PRAÇA E CANTINEIRO CENTRAL NO DISTRITO DE TIBICUA
OPERAÇÃO N.º 1043626-52
 Tel: (88) 3516 1800

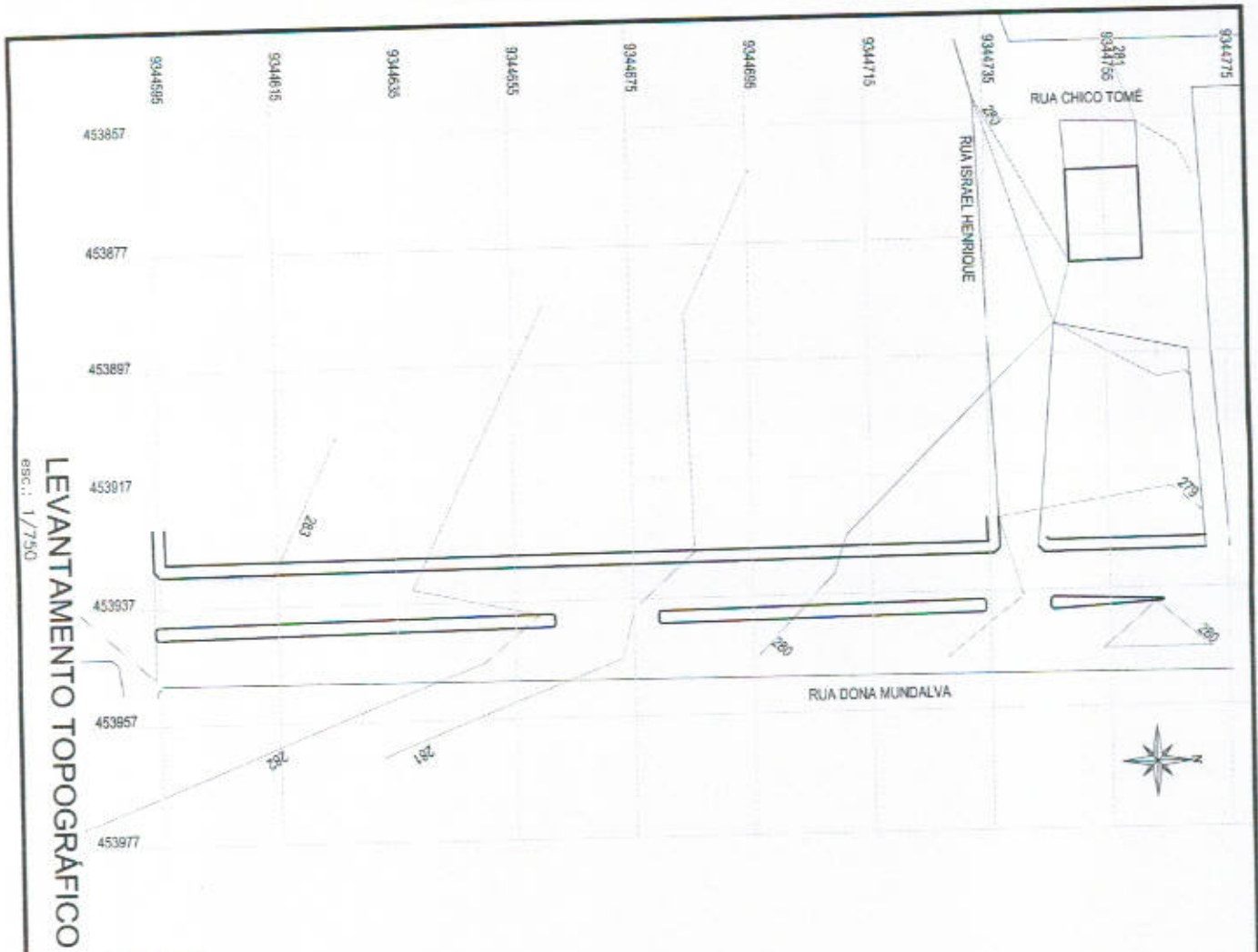
PROJETO	HIDRAULICO	LOCAL	R. Israel Henrique - Distrito de Tibicua	DESENHO	Del. Isomêlho
DESCRIÇÃO	Escuelas	ESCRUBAS	Piquel Carneiro - Ce.	FRANCISCA TEIXEIRA	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
ESCALA	1:100	FOLHA	3/3	ELABORADO POR	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS



PLANTA BANHA

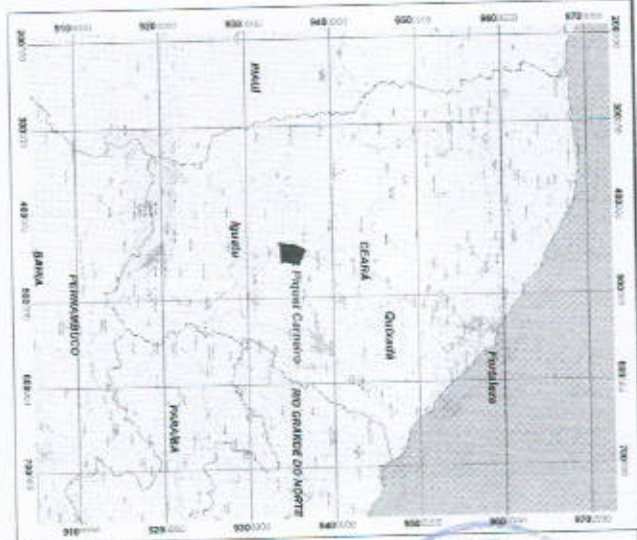
SECRETARIADO		SECRETÁRIO	
FUNDADO		FUNDADOR	
QUALIFICADO		QUALIFICADOR	
EMPREGADO		EMPREGADOR	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO RUA SERRA BRANCA, CENTRO, CEP: 35.100-000 Piquet Carneiro - Minas Gerais</p>			
NOME		NOME	
CARGO		CARGO	
DATA		DATA	
ASSINATURA		ASSINATURA	
LOCAL		LOCAL	
DATA		DATA	
Nº DA PLANILHA		Nº DA PLANILHA	
01/01		01/01	





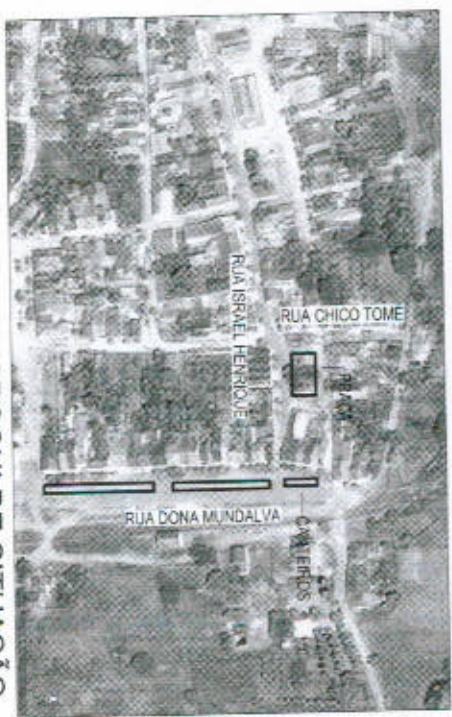
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

esc.: 1/750



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

S/ ESCALA



CROQUI DE SITUAÇÃO

S/ ESCALA

		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro Praça Manoel Alves s/n - Centro - Piquet Carneiro - CE. CNPJ: 07.208.957/0001-91		LOCAL: Distrito de Mundangu Piquet Carneiro - CE.		DESENHO: Paralelamente Ciro de localização e Situação	
TIPO DE PROJETO: TOPOGRÁFICO	DATA: DEZ/2017	ESCALA: 1/1	INDICADAS: 1/1	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS	Telf: (86) 3518 1800	REFORMA DE PRAÇA E CANTEIRO CENTRAL N DISTRITO DE IBICUA	
DESERVA: Esquível							

