

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INICIO DA OBRA
106/2022-PM	IHNOVE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL	31.506.321/0001-96	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO DOS FREITAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO BOM JARDIM/PE	23/08/2022

Realizado Acumulado: 93,51%

Período: 22/11/2022 a 13/12/2022

Medição: 002

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)		Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO DOS FREITAS				89.137,46				37.355,27	45.996,60	83.351,87
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.301,52				6.301,52	-	6.301,52
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	5,00	401,91	2.009,55	5,00		5,00	2.009,55	-	2.009,55
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LAJOTA.	M2	215,20	14,05	3.023,56	215,20		215,20	3.023,56	-	3.023,56
1.3	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.	UND	3,00	20,60	61,80	3,00		3,00	61,80	-	61,80
1.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO.	M	62,30	10,82	674,09	62,30		62,30	674,09	-	674,09
1.5	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	5,00	38,40	192,00	5,00		5,00	192,00	-	192,00
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MA NUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	6,79	50,15	340,52	6,79		6,79	340,52	-	340,52
2.0	PISOS/PASSEIOS				35.599,70				29.629,06	1.297,95	30.927,01
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	180,96	57,00	10.314,72	139,00		139,00	7.923,00	-	7.923,00

Irllys Grey Cavalcanti Brayner
Eng. Civil
RNP 1603425187

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
Pº 181.520.952-0

Boletim de medição



Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	115,40	53,13	6.131,11	97,60		97,60	5.185,49	-	5.185,49
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	29,38	50,38	1.480,16	29,38		29,38	1.480,16	-	1.480,16
2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	81,10	94,46	7.660,71	81,10		81,10	7.660,71	-	7.660,71
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	117,80	85,00	10.013,00	86,82	15,27	102,09	7.379,70	1.297,95	8.677,65
3.0	CONSTRUÇÃO PARA O MONUMENTO				630,18				571,69	58,47	630,16
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,31	76,19	23,62	0,31		0,31	23,62	-	23,62
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,57	28,75	45,16	1,57		1,57	45,14	-	45,14
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA OU MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	4,08	88,08	359,37	4,08		4,08	359,37	-	359,37

Irllys Cleo Cavalcanti Brayner
Eng. Civil
RNE 1603425187

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA N° 60.497 D/PE
P° 121 52 952-0

Boletim de medição



Item	Descrição	Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
		Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,83	4,04	11,43	2,83		2,83	11,43	-	11,43
3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,83	40,46	114,50	2,83		2,83	114,50	-	114,50
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,83	3,07	8,69		2,83	2,83	-	8,69	8,69
3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,83	17,59	49,78		2,83	2,83	-	49,78	49,78
3.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,35	50,38	17,63	0,35		0,35	17,63	-	17,63
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.921,33				853,00	23.910,13	24.763,13
4.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	5,00	1.973,84	9.869,20		5,00	5,00	-	9.869,20	9.869,20
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,88	76,19	67,05		0,88	0,88	-	67,05	67,05
4.3	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,56	3.025,48	1.694,27		0,56	0,56	-	1.694,27	1.694,27

Irllys Guly Calvanti Brayner
 Engenheira Civil
 RNP 1603425187

João Inocencio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 60.497 D/PE
 Pº 121.523.052-0

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
4.4	LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED 150W BRANCO FRIO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	699,95	6.999,50		10,00	10,00	-	6.999,50	6.999,50
4.5	SUORTE PARA 02 LUMINÁRIAS	UND	5,00	213,02	1.065,10		5,00	5,00	-	1.065,10	1.065,10
4.6	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UN	6,00	170,60	1.023,60	5,00	1,00	6,00	853,00	170,60	1.023,60
4.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	91,92	551,52		6,00	6,00	-	551,52	551,52
4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	17,09	1.230,48		72,00	72,00	-	1.230,48	1.230,48
4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	7,91	711,90		70,00	70,00	-	553,70	553,70
4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00	10,89	1.568,16		144,00	144,00	-	1.568,16	1.568,16
4.11	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	28,11	140,55		5,00	5,00	-	140,55	140,55
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				21.684,73				-	20.730,05	20.730,05
5.1	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE CONCRETO E BANCOS DE CONCRETO.	UN	2,00	839,93	1.679,86		2,00	2,00	-	1.679,86	1.679,86
5.2	BANCO TAMANDUÁ PRODUZIDO EM FERRO E MADEIRA DE LEI (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND	3,00	852,11	2.556,33		3,00	3,00	-	2.556,33	2.556,33

Irllys Frey Cavalcanti Brayner
Engenheira Civil
RNP 1603425187

Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
RNP 121.520.052-0

Boletim de medição



Item	Descrição	Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
		Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
5.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	M3	5,00	185,55	927,75		3,00	3,00	-	556,65	556,65
5.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV01	UND	1,00	5.132,87	5.132,87		1,00	1,00	-	5.132,87	5.132,87
5.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV01	UND	1,00	3.319,23	3.319,23		1,00	1,00	-	3.319,23	3.319,23
5.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - VER. 01 - GALVANIZADO - REV01	UND	1,00	3.456,63	3.456,63		1,00	1,00	-	3.456,63	3.456,63
5.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV. 01 -	UND	1,00	2.125,04	2.125,04		1,00	1,00	-	2.125,04	2.125,04
5.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2019	M2	146,90	16,93	2.487,02		112,43	112,43	-	1.903,44	1.903,44
					-			-	-	-	-

Irllys Frey Cavalcanti Brayner
Engenheira Civil
RNP 1693425187

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA N° 60.497 D/PE
R 181.520.052-0

Memória de cálculo

Medição 002

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO DOS FREITAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO BOM JARDIM/PE

Item	Descrição	Unid	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2. PISOS/PASSEIOS								
2.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
	(2*4,4)/2		4,40					4,40
	(1,3*5)/2		3,25					3,25
	(4,1*1,7)*4		27,88					27,88
	(5,2*2)		10,40					10,40
	(1,80*2)*2		7,20					7,20
	((8,2+5,6)*1,8)/2		12,42					12,42
	((9+6,1)*2,3)/2		17,37					17,37
	7,1*2,7		19,17					19,17
Total								102,09
3.0 CONSTRUÇÃO PARA O MONUMENTO								
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2						
				2,83		1,00		2,83
Total								2,83
3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2						
				2,83		1,00		2,83
Total								2,83
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN						
			5,00					5,00
Total								5,00
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
			5,00	0,50	0,50	0,70		0,88
Total								0,88
4.3	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3						
			5,00	0,40	0,40	0,70		0,56
Total								0,56
4.4	LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED 150W BRANCO FRIO - PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND						
			5,00				2,00	10,00
Total								10,00
4.5	SUPORTE PARA 02 LUMINÁRIAS	UND						
			5,00					5,00
Total								5,00
4.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						
	Postes		5,00					5,00
	Entrada de energia		1,00					1,00
Total								6,00

Iriys Cavalcanti Brayner
Eng. Civil
RNP 1603425187

Mauro Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA N° 60 497 D/PE
RNP 181 522 952=0

Memória de cálculo

Medição 002

Item	Descrição	Unid	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
4.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN						
	Postes		5,00					5,00
	Entrada de energia		1,00					1,00
Total								6,00
4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
			72,00					72,00
Total								72,00
4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
			5,00			7,00	2,00	70,00
Total								70,00
4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
			72,00				2,00	144,00
Total								144,00
4.11	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN						
	Postes		5,00					5,00
Total								5,00
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE CONCRETO E BANCOS DE CONCRETO.	UN						
			2,00					2,00
Total								2,00
5.2	BANCO TAMANDUÁ PRODUZIDO EM FERRO E MADEIRA DE LEI (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND						
			3,00					3,00
Total								3,00
5.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UND						
			3,00					3,00
Total								3,00
5.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV01	UND						
			1,00					1,00
Total								1,00
5.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV01	UND						
			1,00					1,00
Total								1,00
5.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - VER. 01 - GALVANIZADO - REV01	UND						
			1,00					1,00
Total								1,00
5.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV. 01 -	UND						
			1,00					1,00
Total								1,00
5.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2019	M2						
	(8,8*2,8)/2		12,32					12,32
	(9,7*1,65)/2		8,0025					8,00

Irlays Cavalcanti Brayner
Eng.º Civil
RNP 1603425187

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60 497 D/PE
C. P.º 181 520 952-0

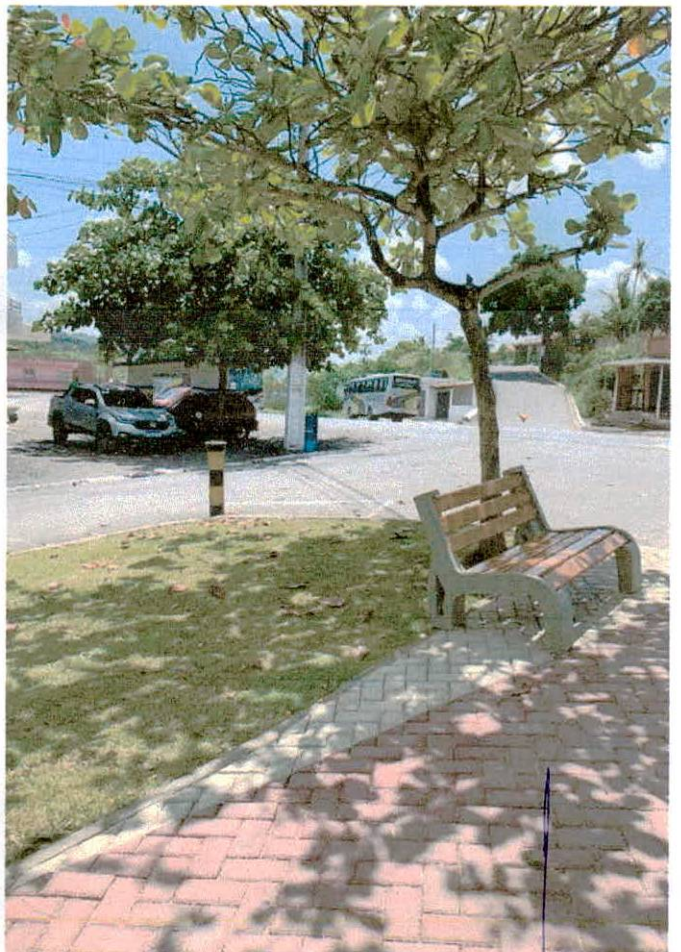
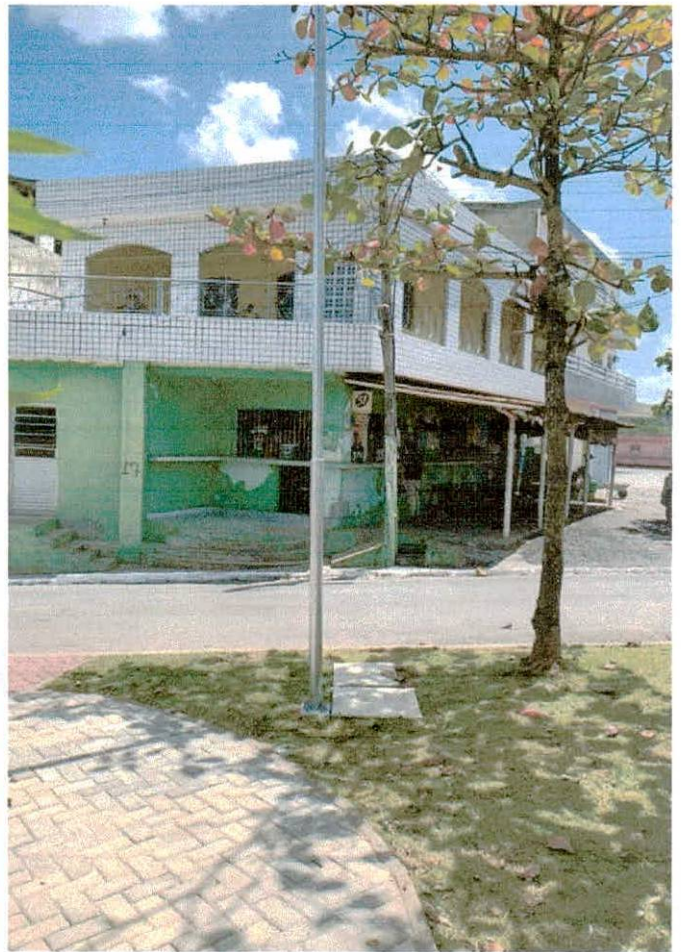
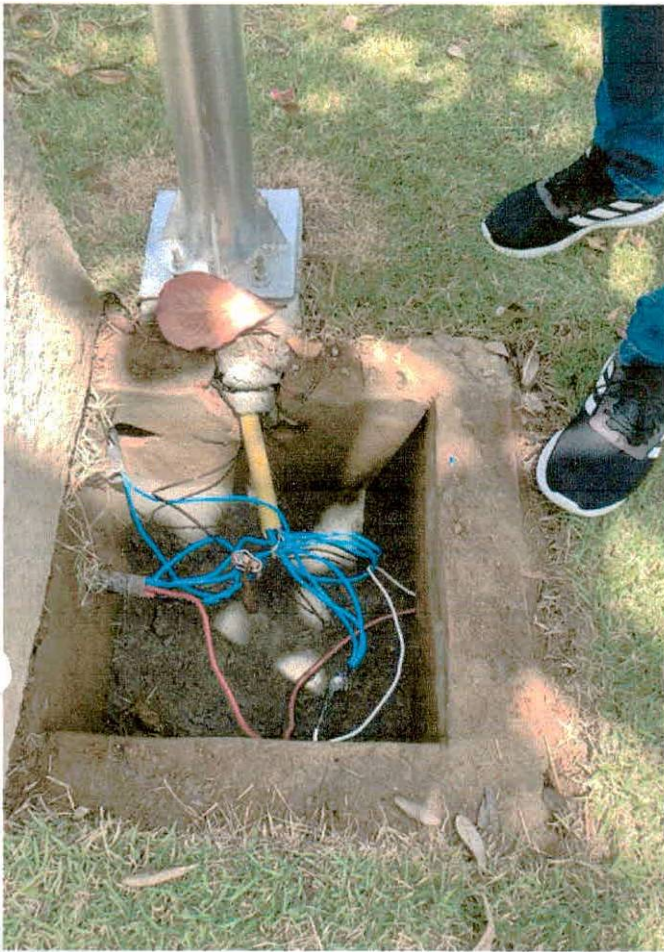
Memória de cálculo

Medição 002

Item	Descrição	Unid	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	$\frac{((12+4,50)*3)}{2}*2$		49,5					49,50
	$(6,8*4,1)/2$		13,94					13,94
	$(6,1*4,7)$		28,67					28,67
Total								112,43

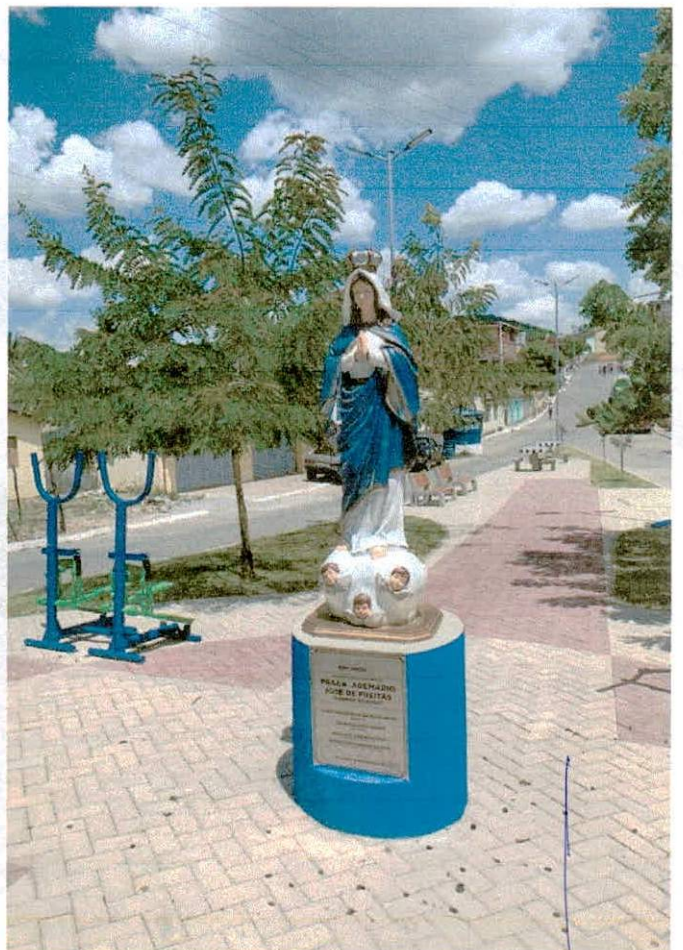
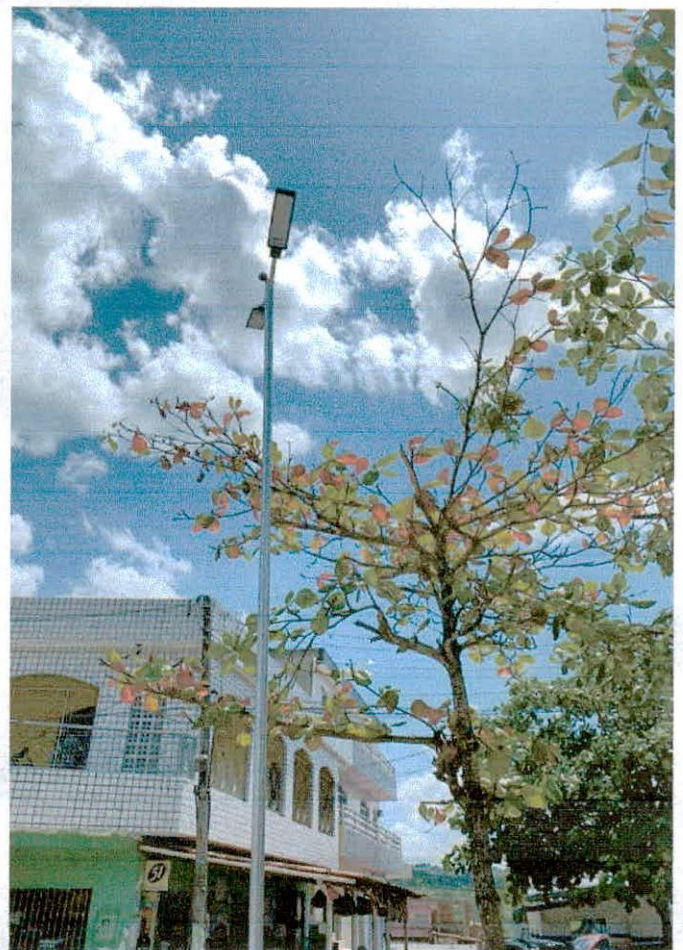
Iriys G. Cavalcanti Brayner
Eng. Civil
RNP 1603425187

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA N° 60.497 D/PE
E 22018153962-0



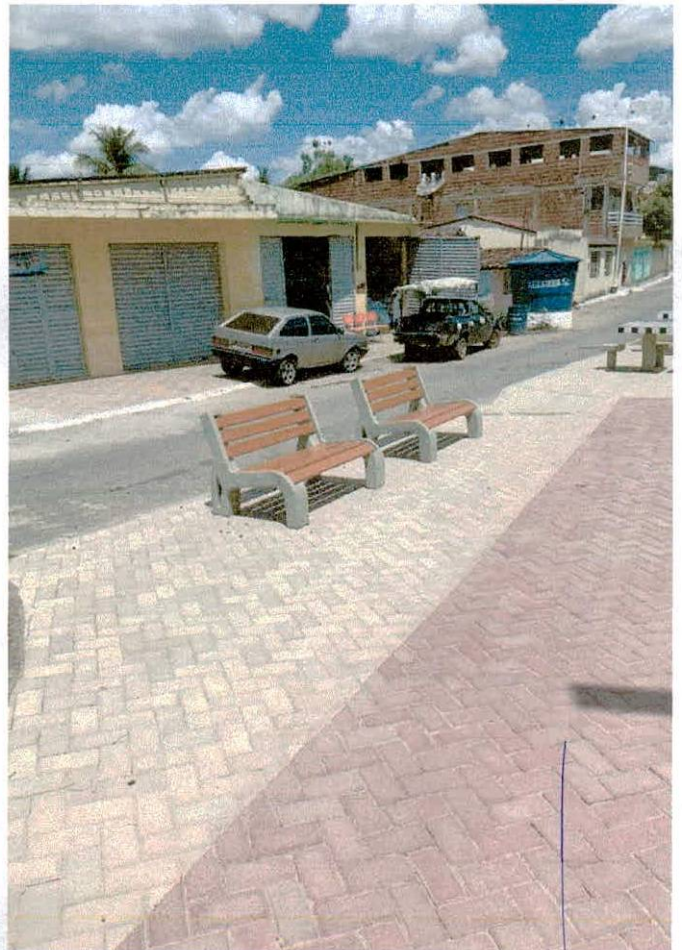
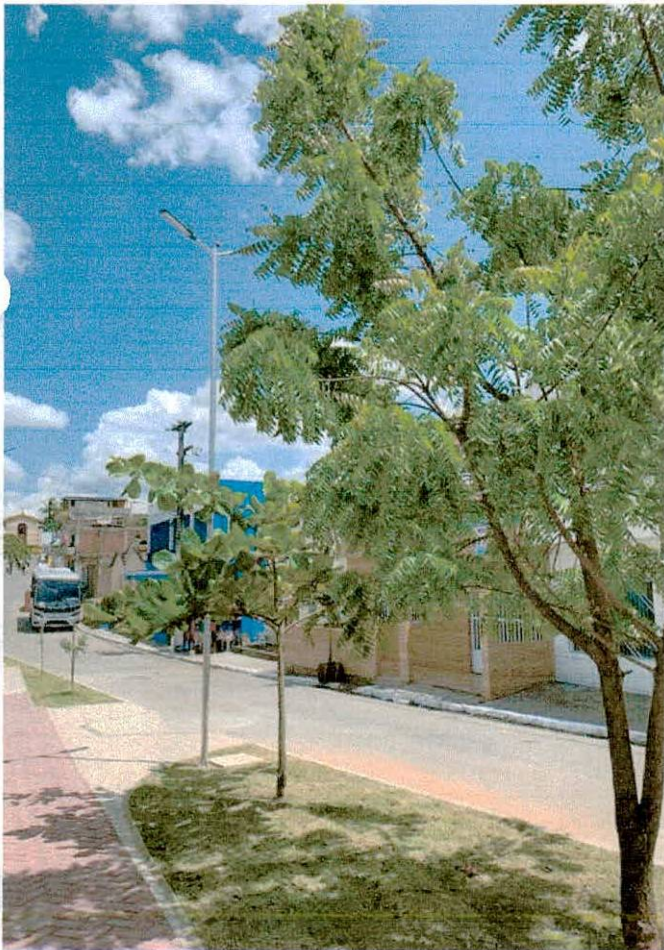
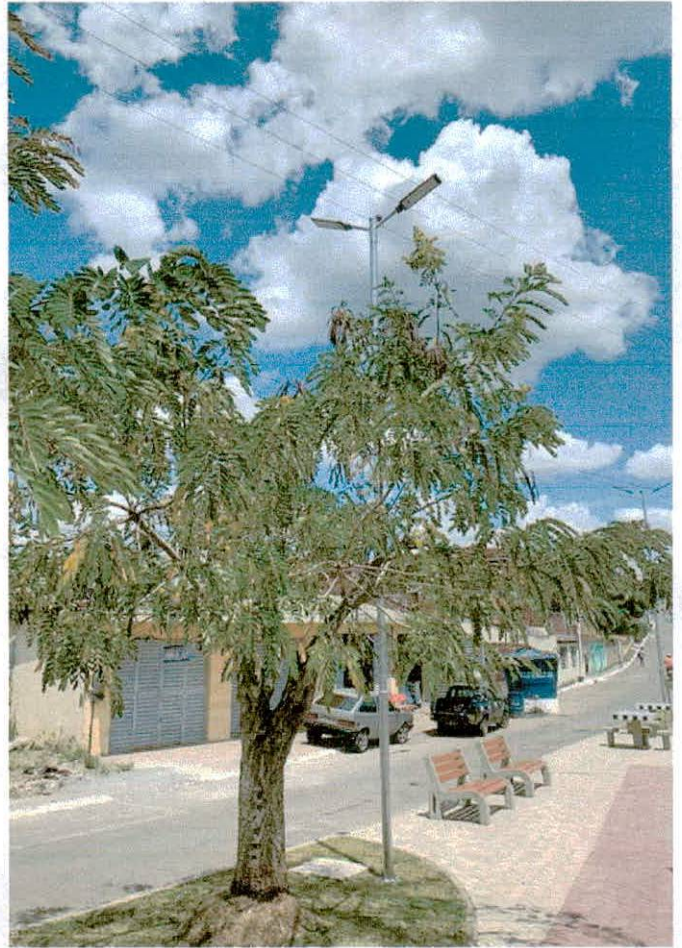
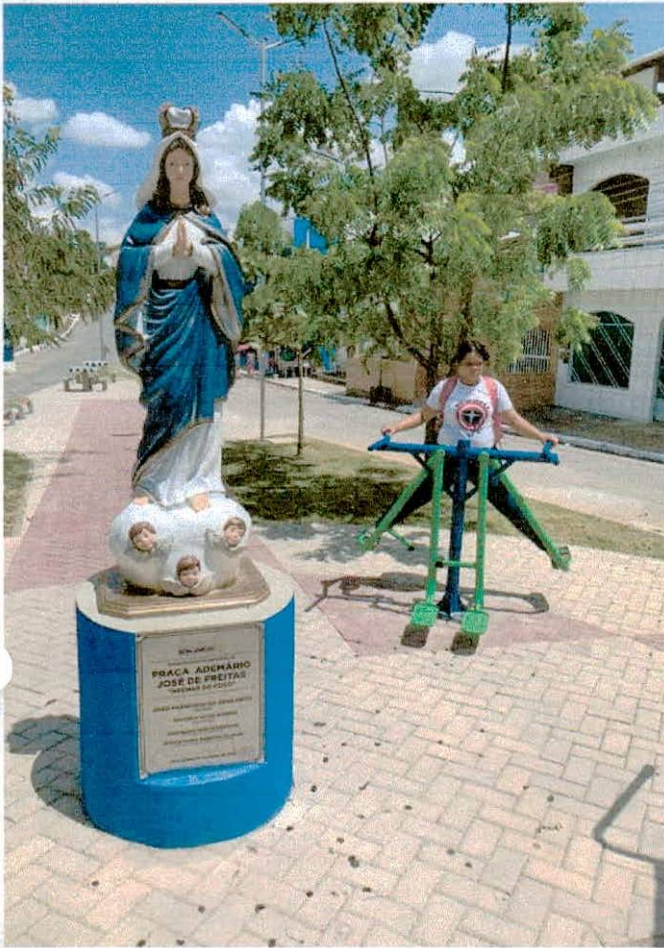
Irylo Cavalcanti Brayner
Engenheiro Civil
RNP 1603425187

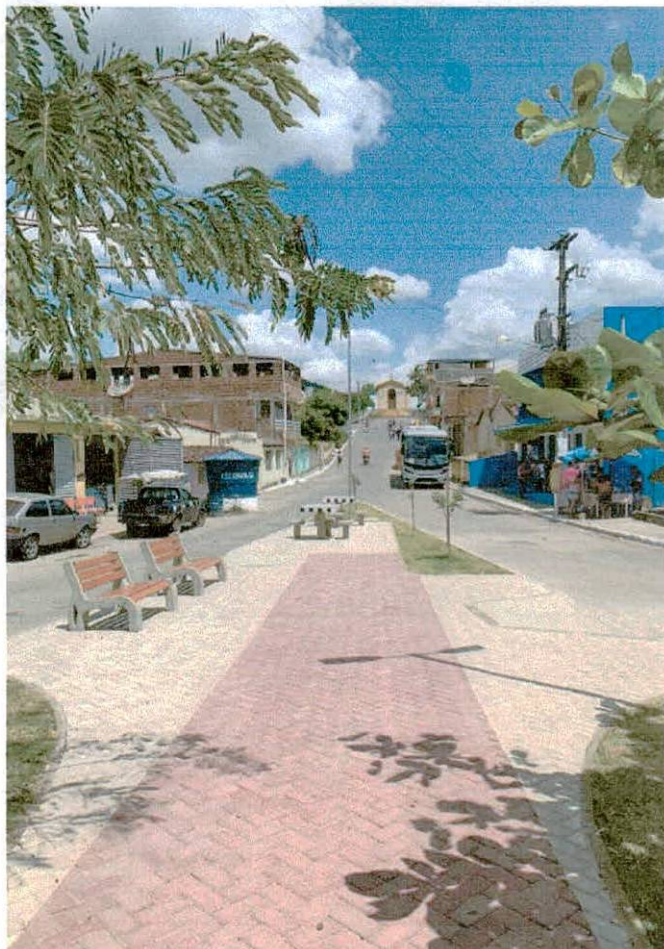
João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
E 270 181 523 052-0



Irlys Cavalcanti Brayner
Engenheira Civil
RNF 1603425187

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
RNF 191520952-0





Irllys Grey Cavalcanti Brayner
Engenheira Civil
RNP 1603425187

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA N° 60.497 D/PE
R 3 P 0 1 8 1 5 2 0 0 5 2 - 0