

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS									
	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	PROFUND/ ALTURA	TAXA	QUANT.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²					
			PLACA DE OBRA	M²	3,00	2,00			6,00
			TOTAL						6,00
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3					
			CASA DE COMANDO POÇO		2,00	0,15	2,50	4,00	3,00
			MURETA		6,00	0,20	1,50	4,00	7,20
			MURETA		1,30	0,20	1,50	2,00	0,78
			MURO PORTÃO FUNDOS		4,50	0,20	4,20		3,78
			TOTAL						14,76
1.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3					
			CALÇADA		10,00	1,50	0,15		2,25
			PISO CASA DE COMANDO		2,00	2,00	0,10		0,40
			TOTAL						2,65
2			ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO						
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M2					
			CASA DE COMANDO		2,00	0,40	0,50	2,00	0,80
			CASA DE COMANDO		1,50	0,40	0,50	2,00	0,60
			TOTAL						1,40
2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2					
			CASA DE COMANDO		2,00	0,40		2,00	1,60
			CASA DE COMANDO		1,50	0,40		2,00	1,20
			TOTAL						2,80
2.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M3					
			CASA DE COMANDO		2,00		0,50	2,00	2,00
			CASA DE COMANDO		1,50		0,50	2,00	1,50
			TOTAL						3,50
2.4	C2921	SINAPI	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3					
			CASA DE COMANDO		2,00	0,20	0,50	2,00	0,40
			CASA DE COMANDO		1,50	0,20	0,50	2,00	0,30
			TOTAL						0,70
2.5	S06456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M2					
			CAIXA POÇO		1,00	0,10	0,50	4,00	0,20
			TAMPA		1,00	1,00	0,15		0,15
			TOTAL						0,35
2.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M					
			CASA DE COMANDO		2,00		2,50	2,00	10,00
			CASA DE COMANDO		1,50		2,50	2,00	7,50
			TOTAL						17,50
2.7	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M					
			CASA DE COMANDO		1,50				1,50
			TOTAL						1,50
3			REVESTIMENTO DE PAREDES						
3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	0					
			CASA DE COMANDO		2,00		2,50	4,00	20,00
			CASA DE COMANDO		1,50		2,50	4,00	15,00
			ABERTURAS PORTÕES		0,20		1,50	12,00	3,60
					0,20		4,20		0,84
			TOTAL						39,44
3.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA	M2					
			IDEM CHAPISCO					39,44	39,44
			TOTAL						39,44
4			REVESTIMENTOS DE PISOS						
4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2					
			CASA DE COMANDO		2,00	1,50			3,00
			CAIXA POÇO		1,00	1,00			1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS									
	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	PROFUND/ ALTURA	TAXA	QUANT.
									0,00
			TOTAL						4,00
4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M					
			CASA DE COMANDO		2,00	1,50	0,08		0,24
			CAIXA POÇO		1,00	1,00	0,08		0,08
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
			TOTAL						0,32
4.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2					
			RAMPA ENTRADA		15,00	10,00			150,00
			PAVIMENTAÇÃO LADO ESQUERDO DO CAMPO		120,00	9,00			1.080,00
			PAVIMENTAÇÃO ÁREAS ARQUIBANCADAS		16,00	12,00			192,00
					21,00	7,00			147,00
					25,00	7,00			175,00
					23,00	12,00			276,00
			TOTAL						2.020,00
4.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m3					
			RAMPA ENTRADA		15,00	10,00			150,00
			PAVIMENTAÇÃO LADO ESQUERDO DO CAMPO		120,00	9,00			1.080,00
									0,00
			TOTAL						1.230,00
4.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	0					
			RAMPA ENTRADA		15,00		2,00		30,00
					10,00				10,00
			PAVIMENTAÇÃO LADO ESQUERDO DO CAMPO		12,00				12,00
					9,00				9,00
					12,00		8,00		96,00
			TOTAL						157,00
4.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2					
			PAVIMENTAÇÃO ÁREAS ARQUIBANCADAS		16,00	12,00			192,00
					21,00	7,00			147,00
					25,00	7,00			175,00
					23,00	12,00			276,00
			TOTAL						790,00
4.7	S03212	ORSE	Colchão de areia	M2					
			COLCHÃO DE AREIA FUNDOS		70,00	15,00	0,50		525,00
			TOTAL						525,00
5.3	S13135		Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	UN					
			portao		8,00	3,00			24,00
			TOTAL						24,00
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
#REF!	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					
			PORTÕES CAMPO		6,00	2,50		4,00	60,00
			PORTÃO PEQUENO CAMPO		1,30	2,50		2,00	6,50
			PORTÃO CASA DE COMANDO		1,00	2,10			2,10
			TOTAL						68,60
#REF!	S13149	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE LATERAL ESQUERDA CAMPO	un					
					50,00		6,00		300,00
									0,00
									0,00
			TOTAL						300,00
#REF!			C1128						
#REF!	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					
									0,00
			TOTAL						0,00
#REF!	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN					
					100,00			6,00	600,00
			TOTAL						600,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	PROFUND/ ALTURA	TAXA	QUANT.
#REF!	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN					
					315,00			16,00	5.040,00
			TOTAL						5.040,00
#REF!	S13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un					
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		100,00				100,00
			TOTAL						100,00
#REF!	C2046	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN					
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						1,00
			TOTAL						1,00
#REF!	S08244	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø	pt					
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2,00
			TOTAL						2,00
#REF!	S03395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un					
									5,00
			TOTAL						5,00
#REF!	S03729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A,	un					
									1,00
			TOTAL						1,00
#REF!	S13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un					
									0,00
			TOTAL						0,00
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0				5,00	5,00
			TOTAL						5,00
#REF!	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					
			CASA DE COMANDO					30,00	30,00
			TOTAL						30,00
0	COT-01	COTAÇÃO	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COMPOSTO POR ASPERSORES, AUTOMATIZADO, INCLUSO TUBOS,	UN					
			CASA DE COMANDO					1,00	1,00
			TOTAL						1,00
0	COBERTURA	0	0	0					
			CASA DE COMANDO					1,00	1,00
			TOTAL						1,00
8.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2					
			CASA DE COMANDO					6,00	6,00
			TOTAL						6,00
#REF!			PINTURA						
#REF!	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2					
					2.682,51				2.682,51
			TOTAL						2.682,51
#REF!	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2					
					804,75			1,00	804,75
			TOTAL						804,75
#REF!			C3022						
#REF!	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2					
					2.682,51	2,00			5.365,02
									0,00
			TOTAL						5.365,02
#REF!	0	0	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0					

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS									
	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	PROFUND/ ALTURA	TAXA	QUANT.
					103,65	1,00			103,65
									0,00
			TOTAL						103,65
#REF!			0						
#REF!	#REF!	#REF!	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	#REF!					
			MURO FRENTE			47,00	3,90	2,00	366,60
						51,30	4,85	2,00	497,61
			MURO INTERNO LATERAL ESQUERDA			109,00	3,50		381,50
			MURO FUNDOS			114,00	4,20		478,80
			MURETA			66,70	0,43		28,68
			MURETA			249,90	0,70	2,00	349,86
						34,30	0,70	2,00	48,02
			BANHEIROS			0,55	0,79		0,43
			BANHEIROS			2,85	0,79		2,25
			BANHEIROS			0,56	0,79		0,44
			BANHEIROS			0,16	0,79		0,13
			BANHEIROS			0,59	0,79		0,47
			BANHEIROS			0,23	0,79		0,18
			BANHEIROS			0,37	0,79		0,29
			BANHEIROS			0,06	0,79		0,05
			BANHEIROS			0,37	0,79		0,29
			BANHEIROS			1,85	0,79		1,46
			BANHEIROS			1,18	0,79		0,93
			BANHEIROS			1,92	0,79		1,52
			BANHEIROS			0,08	0,79		0,06
			BANHEIROS			0,53	0,79		0,42
			BANHEIROS			0,05	0,79		0,04
			BANHEIROS			0,08	0,79		0,06
			BANHEIROS			0,37	0,79		0,29
			BANHEIROS			1,85	0,79		1,46
			BANHEIROS			1,51	0,79		1,19
			BANHEIROS			1,85	0,79		1,46
			BANHEIROS			0,25	0,79		0,20
			BANHEIROS			0,08	0,79		0,06
			BANHEIROS			0,05	0,79		0,04
			BANHEIROS			0,43	0,79		0,34
			BANHEIROS			0,04	0,79		0,03
			BANHEIROS			1,96	0,79		1,55
			BANHEIROS			1,18	0,79		0,93
			BANHEIROS			1,88	0,79		1,49
			BANHEIROS			0,37	0,79		0,29
			BANHEIROS			0,07	0,79		0,06
			BANHEIROS			0,04	0,79		0,03
			BANHEIROS			0,37	0,79		0,29
			BANHEIROS			0,24	0,79		0,19
			BANHEIROS (FACHADA)						0,00
			BANHEIROS (FACHADA)						0,00
			BANHEIROS (PAREDE DOS FUNDOS)						0,00
			BANHEIROS (LATERAL)						0,00
			BANHEIROS (LATERAL)						0,00
			VESTIÁRIO1						0,00
						8,08	1,10		8,89
						2,88	1,10		3,17
						0,70	1,10		0,77
						1,02	1,10		1,12
						0,15	1,10		0,17
						1,02	1,10		1,12
						0,70	1,10		0,77
						1,10	1,10		1,21
						1,84	0,55	2,00	2,02
						0,53	0,15	2,00	0,16
						1,11	1,10		1,22
						0,70	1,10		0,77
						0,73	1,10		0,80
						0,73	1,10		0,80
						0,70	1,10		0,77
						1,10	1,10		1,21
						1,10	1,10		1,21
						3,55	1,10		3,91
						1,34	1,10		1,47
						0,46	1,08		0,50
						0,16	64,00		10,24
						1,57	1,10		1,73
			VESTIÁRIO 2						
						8,07	1,10		8,88
						1,48	1,10		1,63
						2,75	1,10		3,03
						0,72	1,10		0,79
						1,70	0,59		1,00
						0,15	0,59		0,09
						0,72	1,10		0,79
						1,91	0,55		1,05
						0,67	0,55		0,37
						0,12	0,55		0,07
						0,53	0,55		0,29
						1,78	0,55		0,98
						1,57	1,10		1,73
						1,91	1,10		2,10
						0,15	1,10		0,17

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	PROFUND/ ALTURA	TAXA	QUANT.
					1,91	1,10		2,10
					3,55	1,10		3,91
					1,37	1,10		1,51
		CORREDOR ACESSO VESTIÁRIOS						0,00
					2,64	1,10		2,90
					0,45	0,96	2,00	0,86
					0,45	1,60		0,72
					0,59	1,10		0,65
					0,50	1,10		0,55
		CORREDOR CIRCULAÇÃO						0,00
					5,80	1,09		6,32
					1,45	1,09		1,58
					0,84	1,09		0,92
					0,81	0,43		0,35
					1,24	1,09		1,35
					0,81	0,43		0,35
					0,53	1,09		0,58
					0,81	0,43		0,35
					0,84	1,09		0,92
					1,50	0,42		0,63
					1,58	0,66	-1,00	-1,04
		DEPÓSITO 1						0,00
					0,24	1,10		0,26
					2,50	1,10		2,75
					1,77	1,10		1,95
					2,50	1,10		2,75
					0,77	1,10		0,85
					0,81	0,45		0,36
		DEPÓSITO 2						0,00
					0,86	1,10		0,95
					2,50	1,10		2,75
					1,81	1,10		1,99
					2,50	1,10		2,75
					0,15	1,10		0,17
					0,45	0,81		0,36
		DEPÓSITO 3						0,00
					0,83	1,09		0,90
					1,86	1,09		2,03
					2,51	1,09		2,74
					0,22	1,09		0,24
		VESTIÁRIO EXTERNO						0,00
					3,52	1,76		6,20
					1,79	0,26		0,47
					2,00	1,66		3,32
					2,58	1,72		4,44
					0,80	1,45		1,16
					1,16	1,78		2,06
					12,63	2,53		31,95
					1,50	2,10	-1,00	-3,15
					6,07	2,60		15,78
					6,07	2,77		16,81
					1,16	2,43	-1,00	-2,82
					12,63	2,76		34,86
		VESTIÁRIO (PLATIBANDA)						0,00
					6,07	1,10	2,00	13,35
					12,63	1,10	2,00	27,79
		ARQUIBANCADA						0,00
					25,10	0,41	2,00	20,58
					25,10	0,40		10,04
					25,10	1,20		30,12
					1,20	0,63	2,00	1,51
					0,59	0,80	2,00	0,94
					0,60	0,40	2,00	0,48
					1,20	0,63	2,00	1,51
					0,84	0,59	2,00	0,99
					0,43	0,60	2,00	0,52
					25,20	1,36		34,27
					25,20	0,40		10,08
					25,20	0,40		10,08
					25,20	0,43		10,84
								0,00
		ESTRUTURA FACHADA esquerda 1		2,20		1,62	2,00	7,13
		ESTRUTURA FACHADA esquerda 1		1,80		4,16	2,00	14,93
		ESTRUTURA FACHADA esquerda 1		0,90		5,78	1,00	5,20
		ESTRUTURA FACHADA esquerda 1		0,90		1,62	1,00	1,46
		ESTRUTURA FACHADA esquerda 2		1,46		1,62	2,00	4,73
		ESTRUTURA FACHADA esquerda 2		1,69		1,68	2,00	5,68
		ESTRUTURA FACHADA esquerda 2		1,58		4,16	1,00	6,57
		ESTRUTURA FACHADA esquerda 2		1,80		1,68	1,00	3,02
		ESTRUTURA FACHADA direita 1		2,20		1,66	2,00	7,30
		ESTRUTURA FACHADA direita 1		1,60		4,24	2,00	13,57
		ESTRUTURA FACHADA direita 1		0,93		5,90	1,00	5,49
		ESTRUTURA FACHADA direita 1		0,93		1,66	1,00	1,54
		ESTRUTURA FACHADA direita 2		1,70		1,66	2,00	5,64
		ESTRUTURA FACHADA direita 2		1,29		4,20	2,00	10,84
		ESTRUTURA FACHADA direita 2		1,81		4,16	1,00	7,53
		ESTRUTURA FACHADA direita 2		1,81		1,66	1,00	3,00
								0,00
		RAMPA		7,70		0,80	0,50	3,08
				6,40		0,50	0,50	1,60
				1,50		0,85		1,28

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS									
	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	PROFUND/ ALTURA	TAXA	QUANT.
					1,50		0,50	2,00	1,50
									0,00
			BANCOS RESERVA			0,51	0,46	4,00	0,94
			TOTAL						2.682,51
#REF!	#REF!	#REF!	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	#REF!					
								804,75	804,75
			TOTAL						804,75
#REF!	#REF!	#REF!	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	#REF!					
			IDEM ÁREA DE REMOÇÃO DE PINTURA					2.682,51	2.682,51
			TOTAL						2.682,51
#REF!	#REF!	#REF!	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	#REF!					
			ESTRUTURA FACHADA esquerda 1		2,20		1,62	2,00	7,13
			ESTRUTURA FACHADA esquerda 1		1,80		4,16	2,00	14,93
			ESTRUTURA FACHADA esquerda 1		0,90		5,78	1,00	5,20
			ESTRUTURA FACHADA esquerda 1		0,90		1,62	1,00	1,46
			ESTRUTURA FACHADA esquerda 2		1,46		1,62	2,00	4,73
			ESTRUTURA FACHADA esquerda 2		1,69		1,68	2,00	5,68
			ESTRUTURA FACHADA esquerda 2		1,58		4,16	1,00	6,57
			ESTRUTURA FACHADA esquerda 2		1,80		1,68	1,00	3,02
			ESTRUTURA FACHADA direita 1		2,20		1,66	2,00	7,30
			ESTRUTURA FACHADA direita 1		1,60		4,24	2,00	13,57
			ESTRUTURA FACHADA direita 1		0,93		5,90	1,00	5,49
			ESTRUTURA FACHADA direita 1		0,93		1,66	1,00	1,54
			ESTRUTURA FACHADA direita 2		1,70		1,66	2,00	5,64
			ESTRUTURA FACHADA direita 2		1,29		4,20	2,00	10,84
			ESTRUTURA FACHADA direita 2		1,81		4,16	1,00	7,53
			ESTRUTURA FACHADA direita 2		1,81		1,66	1,00	3,00
			TOTAL						103,65
#REF!	#REF!	#REF!	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	#REF!					
			ÁREAS DOS PORTÕES		68,60			2,00	137,20
					8,00			3,00	24,00
			TOTAL						161,20


Danilo Wagner S. Monteiro
Eng. Civil
CREA/PE:033103-D