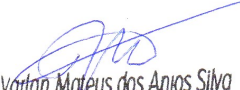


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO SOCIETY E UMA ÁREA DE CONVIVÊNCIA NA ESCOLA MARIA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE RIO FORMOSO - PE.
 LOCAL: ESCOLA MARIA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - DISTRITO DE CONCEIÇÃO - RIO FORMOSO/PE
 RECURSOS: PROPRIOS
 DATA: SETEMBRO DE 2025

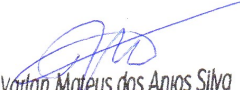
MEMORIA DE CALCULO DO ORÇAMENTO BASE

Item	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
					2,00	4,00	4,00	3,00	96,00
								TOTAL	96,00
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
					3,00	5,00	4,00	3,00	180,00
								TOTAL	180,00
Item	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES	TOTAL
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2					
			DIMENSÕES		3,00		2,00		6,00
								TOTAL	6,00
3.0			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3					
			SAPATAS - CHUMBAGEM ALAMBRADO		0,20	0,20	0,50	60,00	1,20
			ALVENARIA EMBASAMENTO FUNDO		15,00	0,20	0,20	2,00	1,20
			ALVENARIA EMBASAMENTO LATERAIS		23,64	0,20	0,30	2,00	2,84
								TOTAL	5,24
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3					
			DESBARRANCO		37,00	3,00	0,55		61,05
			NIVELAMENTO GERAL TERREONO		37,00	20,80	0,15		115,44
								TOTAL	176,49
3.3	424	PROPRIO	Regularização Manual. BASE da Orse (5103).	M2					
			GERAL		37,00	20,80			769,60
								TOTAL	769,60
4.0			ESTRUTURA						
4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2					
			SAPATAS		0,20	0,20		60,00	2,40
			ALVENARIA EMBASAMENTO FUNDO		15,00	0,20		2,00	6,00
			ALVENARIA EMBASAMENTO LATERAIS		23,64	0,20		2,00	9,46
								TOTAL	17,86
4.2	COMP. 03	PROPRIO	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL. COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M³					
			CINTAMENTO ARRIMO		37,00	0,20	0,20	1,00	1,48
			PESCOÇO PILARES - FUNDAÇÃO		0,20	0,20	0,50	60,00	1,20
			PILARES		0,20	0,20	0,60	40,00	0,96
								TOTAL	3,64
5.0			ALVENARIA E VEDAÇÃO						
5.1	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					

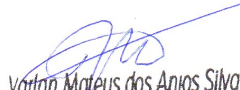
			LATERAL- ARRIMO			37,00		0,55		20,35
			DESCONTO PILARES			0,20		0,55	-20,00	-2,20
			LATERAL			23,64		0,90	2,00	42,55
			FRONTAL			14,60		0,90	2,00	26,28
			DESCONTO PILARES			0,20		0,90	-40,00	-7,20
									TOTAL	79,78
5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						
			LATERAL- ARRIMO			37,00		0,55		20,35
			LATERAL			23,64	2,00	0,70	2,00	66,19
			FRONTAL			14,60	2,00	0,70	2,00	40,88
									TOTAL	127,42
5.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
			LATERAL- ARRIMO			37,00		0,55		20,35
			LATERAL			23,64	2,00	0,70	2,00	66,19
			FRONTAL			14,60	2,00	0,70	2,00	40,88
									TOTAL	127,42
6.0			ALAMBRADOS							
6.1	COMP. 01	PROPRIO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE REDE DE NYLON 10X10, MALHA 10, FIO 30/36. (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2						
			ALAMBRADOS LATERAIS			23,64		4,00	2,00	189,12
			ALAMBRADOS FRETE E FUNDOS			15,00		4,00	2,00	120,00
									TOTAL	309,12
6.2	****	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON P/ PARTE DE CIMA 10 X 10 CM- MALHA 10 - FIO 30/21	M2						
			FECHAMENTO SUPERIOR			23,64	15,00			354,60
									TOTAL	354,60
7.0			PINTURA							
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						
			LATERAL- ARRIMO			23,64		0,55		13,00
			LATERAL			23,64		0,90	2,00	42,55
			FRONTAL			14,60		0,90	2,00	26,28
									TOTAL	81,83
7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
			LATERAL- ARRIMO			23,64		0,55		13,00
			LATERAL			23,64		0,90	2,00	42,55
			FRONTAL			14,60		0,90	2,00	26,28
									TOTAL	81,83
7.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2						
			TUBOS DE 2" - VERTICAIS							
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (LADO 01)	0,16				4,00	13,00	8,30
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (LADO 02)	0,16				4,00	13,00	8,30
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (FRENTE)	0,16				4,00	7,00	4,47
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (FUNDOS)	0,16				4,00	7,00	4,47
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (REFORÇOS CANTOS)	0,16	2,50				8,00	3,19
			TUBOS DE 1 1/4" - HORIZONTAIS							
			PERÍMETRO DO TUBO DE 1 1/4" X COMPRIMENTO X QTD DE TUBOS (LADO 01)	0,10	23,64				3,00	7,07
			PERÍMETRO DO TUBO DE 1 1/4" X COMPRIMENTO X QTD DE TUBOS (LADO 02)	0,10	23,64				3,00	7,07
			PERÍMETRO DO TUBO DE 1 1/4" X COMPRIMENTO X QTD DE TUBOS (FRENTE)	0,10	15,00				3,00	4,49
			PERÍMETRO DO TUBO DE 1 1/4" X COMPRIMENTO X QTD DE TUBOS (FUNDOS)	0,10	15,00				3,00	4,49
									TOTAL	51,85
7.4	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2						
			TUBOS DE 2" - VERTICAIS							
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (LADO 01)	0,16				4,00	13,00	8,30
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (LADO 02)	0,16				4,00	13,00	8,30
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (FRENTE)	0,16				4,00	7,00	4,47
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (FUNDOS)	0,16				4,00	7,00	4,47
			PERÍMETRO DO TUBO DE 2" X ALTURA X QTD DE TUBOS (REFORÇOS CANTOS)	0,16	2,50				8,00	3,19
			TUBOS DE 1 1/4" - HORIZONTAIS							
			PERÍMETRO DO TUBO DE 1 1/4" X COMPRIMENTO X QTD DE TUBOS (LADO 01)	0,10	23,64				3,00	7,07
			PERÍMETRO DO TUBO DE 1 1/4" X COMPRIMENTO X QTD DE TUBOS (LADO 02)	0,10	23,64				3,00	7,07
			PERÍMETRO DO TUBO DE 1 1/4" X COMPRIMENTO X QTD DE TUBOS (FRENTE)	0,10	15,00				3,00	4,49
			PERÍMETRO DO TUBO DE 1 1/4" X COMPRIMENTO X QTD DE TUBOS (FUNDOS)	0,10	15,00				3,00	4,49
									TOTAL	51,85
8.0			PISO							
8.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2						
			ÁREA TOTAL			23,64	15,00			354,60
									TOTAL	354,60
8.2	COMP. 02	PROPRIO	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2						
			ÁREA TOTAL			23,64	15,00			354,60
									TOTAL	354,60
8.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2						
			ÁREA TOTAL			23,64	15,00			354,60
									TOTAL	354,60
8.4	****	MERCADO	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2						
			ÁREA TOTAL			23,64	15,00			354,60
									TOTAL	354,60
8.5	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
			DRENAGEM			0,30			8,00	2,40
									TOTAL	2,40
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M						
			DISTRIBUIÇÃO			23,64			2,00	47,28
			DISTRIBUIÇÃO			15,00			1,00	15,00
			SUBIDA DISTRIBUIÇÃO			4,00			1,00	4,00
			ALIMENTAÇÃO			10,00			1,00	10,00


 Valtan Mateus dos Anjos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/PE: 182078026-0

									TOTAL	76,28
9.2	COMP. 04	PROPRIO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,00 mm2, 450/750v. BASE da ORSE (5023)	M2						
			DISTRIBUIÇÃO		23,64				2,00	47,28
			DISTRIBUIÇÃO		15,00				1,00	15,00
			SUBIDA DISTRIBUIÇÃO		4,00				1,00	4,00
			ALIMENTAÇÃO		10,00				1,00	10,00
									TOTAL	76,28
9.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³						
			ALIMENTAÇÃO		10,00	0,10	0,10		1,00	0,10
									TOTAL	0,10
9.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³						
			ALIMENTAÇÃO		10,00	0,10	0,10		1,00	0,10
									TOTAL	0,10
9.5	97881	SINAPI	CRIMA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÃO INTERNAS 0,2X0,2X0,2 M. AF_10/2022	UND					2,00	2,00
									TOTAL	2,00
9.6	96985	SINAPI	POSTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND					1,00	1,00
									TOTAL	1,00
9.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRUPO METÁLICO TIPO CUBRAL, PARA 3/8", PARA POSTE DE ATERRAMENTO DE 3/8", CABOS DE 10x10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND					1,00	1,00
									TOTAL	1,00
9.8	COMP. 05	PROPRIO	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00				2,00	16,00
									TOTAL	16,00
9.9	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND					1,00	1,00
									TOTAL	1,00
9.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND					1,00	1,00
									TOTAL	1,00
10			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							
10.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND						1,00
									TOTAL	1,00
11			ÁREA DE CONVIVÊNCIA							
11.1			PAVIMENTAÇÃO							
11.1.1	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	37,00	20,80				115,60
									TOTAL	115,60
11.1.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²						
					9,75	18,40				179,40
					0,61	23,64				14,42
					2,80	23,60				66,08
					1,24	18,40				22,82
			DESCONTO ÁREA BRINQUEDOS		5,60	8,57		-1,00		-47,99
			DESCONTO CANTEIRO		9,93	ÁREA CAD		-1,00		-9,93
			DESCONTO CANTEIRO		8,37	ÁREA CAD		-1,00		-8,37
									TOTAL	216,43
11.1.3	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²						
					36,80	1,10				40,48
					36,80	1,10				40,48
					18,40	1,10				20,24
					18,40	1,10				20,24
			DESCONTO RAMPA		1,20	1,10		-1,00		-1,32
									TOTAL	120,12
11.1.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²						
					1,30	1,10				1,43
									TOTAL	1,43
11.1.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²						
			ÁREA BRINQUEDOS		5,60	8,57				47,99
									TOTAL	47,99
11.1.6	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²						
			ÁREA BRINQUEDOS		5,60	8,57				47,99
									TOTAL	47,99
11.1.7	****	MERCADO	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2						
			ÁREA BRINQUEDOS		5,60	8,57				47,99
									TOTAL	47,99
11.2			CANTEIROS							
11.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²						
			CANTEIRO 01		11,17	0,20				2,23
			CANTEIRO 02		10,25	0,20				2,05
									TOTAL	4,28
11.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³						
			CANTEIRO 01		11,17	0,20	0,20			0,45
			CANTEIRO 02		10,25	0,20	0,20			0,41
									TOTAL	0,86
11.2.3	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2						
			CANTEIRO 01 - EMBASAMENTO		11,17		0,20			2,23
			CANTEIRO 02 - EMBASAMENTO		10,25		0,20			2,05
			CANTEIRO 01		11,17		0,60			6,70
			CANTEIRO 02		10,25		0,60			6,15


 Valtan Mateus dos Anjos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/PE: 182078026-0

								TOTAL	17,13
11.2.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M²					
			CANTEIRO 01		9,93	ÁREA CAD	0,50		4,97
			CANTEIRO 02		8,37	ÁREA CAD	0,50		4,19
								TOTAL	9,16
11.2.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2					
			CANTEIRO 01		9,93	ÁREA CAD			9,93
			CANTEIRO 02		8,37	ÁREA CAD			8,37
								TOTAL	18,30
11.2.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2					
			CANTEIRO 01		9,93	ÁREA CAD			9,93
			CANTEIRO 02		8,37	ÁREA CAD			8,37
								TOTAL	18,30
11.2.7	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_09/2024	UND					
			CANTEIRO 01					1,00	1,00
			CANTEIRO 02					1,00	1,00
								TOTAL	2,00
11.2.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2					
			CANTEIRO 01		11,17		0,90		10,05
			CANTEIRO 02		10,25		0,90		9,23
								TOTAL	19,28
11.2.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2					
			CANTEIRO 01		11,17		0,90		10,05
			CANTEIRO 02		10,25		0,90		9,23
								TOTAL	19,28
11.3			PAISAGISMO						
11.3.1	****	MERCADO	BANCO BARUARI DE CONCRETO E MADEIRA 2,00 M DE COMPRIMENTO E 60 CM DE LARGURA - UND	UND					
								3,00	3,00
								TOTAL	3,00
11.3.2	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND					
								3,00	3,00
								TOTAL	3,00
11.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.4.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M					
			DISTRIBUIÇÃO		51,54			1,00	51,54
								TOTAL	51,54
11.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M					
			SUBIDA POSTE		7,00			6,00	42,00
								TOTAL	42,00
11.4.3	COMP. 04	PROPRIO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,00 mm2. 450/750v. BASE da ORSE (5023)	M2					
			DISTRIBUIÇÃO		51,54			1,00	51,54
			SUBIDA POSTE		7,00			6,00	42,00
								TOTAL	93,54
11.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M²					
			ALIMENTAÇÃO		51,54	0,10	0,10	1,00	0,52
								TOTAL	0,52
11.4.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M²					
			ALIMENTAÇÃO		51,54	0,10	0,10	1,00	0,52
								TOTAL	0,52
11.4.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x 0,30x 0,3 M. AF_10/2023	UND					
								6,00	6,00
								TOTAL	6,00
11.4.7	96985	SINAPI	POSTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND					
								6,00	6,00
								TOTAL	6,00
11.4.8	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OBTUSO, PARA SUBIDA, PARA POSTE DE ATERRAMENTO DE 3/8" E CABOS DE 10 A 60 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND					
								6,00	6,00
								TOTAL	6,00
11.4.9	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UND					
					2,00			6,00	12,00
								TOTAL	12,00
11.4.10	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2025	UND					
								6,00	6,00
								TOTAL	6,00
11.4.11	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND					
								6,00	6,00
								TOTAL	6,00
11.4.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND					
								1,00	1,00
								TOTAL	1,00
11.5			BRINQUEDOS						
11.5.1	****	MERCADO	Casinha Tarzan com 2 Balanço Acoplado- Forneimento e Instalação	UND					
								1,00	1,00
								TOTAL	1,00
11.5.2	****	MERCADO	Gançorra com Base - Forneimento e Instalação.	UND					
								2,00	2,00
								TOTAL	2,00


 Valtan Mateus dos Anjos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/PE: 182078026-0